

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ

ZİRAAT VEKÂLETİ

Meteoroloji Enstitüsü

Direktör: A. Tevfik Göymen

1933 - 1934

Senesi Türkiyede

(METEOROLOJİ RASATLARI)

EYLÜL Meteoroloji RASATLARI

De

990

T9

T87

Sene 9

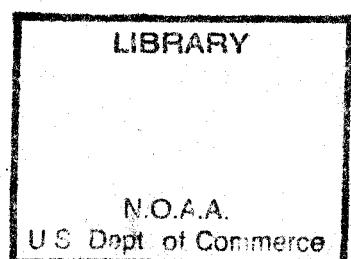
1933

Sene IX - I

İhsan Matbaası
1936

1936 1934
ANKARA

Mehmed İhsan Matbaası



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

T. C.

ZİRAAT VEKÂLETİ METEOROLOJİ ENSTİTÜSÜ

Direktör: Prof. A. TEVFİK GÖYMEN

1933

SENESI

TÜRKİYE'de

Meteoroloji Rasatları

SENE

IX

A N K A R A

Mehmed İhsan Matbaası

1936

1933 senesinde Meteoroloji rasatları yapılan birinci ve ikinci sınıf Meteoroloji istasyonlarının bulunduğu mintakalara ve coğrafî durumlarına âit izahat

Meteoroloji Enstitüsünün istasyon teşkilatı 8 iklim mintakası içinde kurulmuştur. Bu 8 mintaka : Trakya, Marmara kıyıları, Ege, Orta Anadolu, Akdeniz kıyıları, Fırat ve Dicle kıyıları [cenubun şark kısmı], Şark Anadolusu ve Karadeniz kıyılarından ibarettir. Yalnız Meteoroloji noktai nazarından ayrılmış ve isimlendirilmiş olan bu mintakalar diğer iktisadi ve mülki ve sair teşkilâta ait cihetler düşünülmeden yapılmıştır. Bu meteorolojik mintakaları ayırma işinde daha ziyade memleketin iklim ve topoğrafi durumları nızarı dikkate alınmış ve mintakalar o suretle hudutlandırılmıştır. Her mintakanın hududu tabii avariza dayanmakla beraber yekdiğerinden farklı hususiyetlerle kolayca ayırmaktadır. Bültenin 13 üncü sahifesine bakılacak olunursa mintakalar bir tablo halinde sırasıyla görülür.

1 — Trakya mintakası : Bu mintaka Ergene ve Meriç havzasını teşkil eder. 1933 senesi içerisinde 2 birinci sınıf Meteoroloji istasyonu çalışmıştır. Bunlar da ; Edirne, Lüleburgaz Meteoroloji istasyonlarındır. Edirne istasyonu 41°39' arz ve 26.34 tul dereceleri üzerindedir. Denizden yüksekliği 85 metredir. Lüleburgaz istasyonu 41.25 arz ve 27.21 tul dereceleri üzerinde ve 60 metre deniz yüzünden yüksekte bulunuyor.

2 — Marmara kıyıları mintakası : Bu mintaka sularını Marmara denizine döken sathi maillerden ibarettir. Marmara ile Ege deniz ne ait suların taksim noktası olan ve 39.09 arz ve 29.30 tul üzerinde bulunan Çavdarlısar mintakanın cenup hududunun en uç noktasıdır. Bu noktadan Çanakkale boğazının cenubundaki Baba burnuna doğru çekilen hat bu mintaka ile Ege mintakasının hudutlarını yapmıştır. Marmaranın Avrupa yakasındaki hududu bütün sahile bakan sahadır. 1933 senesinde Marmara kıyılarında çalışan Meteoroloji istasyonlarının sayısı 7 dir. Bunlardan 4 tanesi birinci sınıf, 3 tanesi ikinci sınıftır.

Bu istasyonlar : Halkalı, Göztepe, Yalova, İzmit, Bursa, Çanakkale ve Kepsuttan ibarettir. Marmaranın Trakya yakasında yalnız Halkalı istasyonu vardır. Diğerleri Anadolu yakasında toplanmıştır. Buntardan başka ayrıca yağış rasatlarını yapan 3 üncü sınıf Meteoroloji istasyonları daha sık olarak mintakaya yayılmıştır.

3 — Ege mintakası : Gediz ve Gediz çayı vadisini takiben Eşme üzerinden Denizliye ve ordan garbı Karaağaç ve Kocacay vadisinden ve bu çayın mansap olduğu Akdenize doğru inen hat bu mintakanın şark ve cenubu şarkı hıladılır. Şimal hududu Marmara kıyıları için çizilen hattır. Bu mintakanın garbında ve cenubunda kıyılarını yayılan deniz Ege denizidir. Bütün bu hudut içerisinde kalan erazi Ege denizine bakar. Sularını bu denize döker. Bu mintakada Manisa ve İzmirde birinci sınıf, Denizlide de ikinci sınıf Meteoroloji istasyonu çalışmıştır. Bağcılık cihetinden ehemmiyeti olan bu mintakada rasat işi daha ziyade İzmir ve Manisada teksif edilmiştir. İzmirdeki istasyon Bornovadadır. Manisadaki istasyon Horoz köyündedir. Bu mintakada mevcut olan ve yağış rasadı yapan 3 üncü sınıf Meteoroloji istasyonları mintakanın muhtelif yerlerinde bulunmaktadır.

4 — Orta Anadolu mintakası : Tamamen ortada olan bu mintakayı ; şimalden Karadeniz mintakası, garbinden Marmara ve Ege kıyıları mintakaları kuşatır. Bu mintaka içinde 4 birinci sınıf ve 15 ikinci sınıf Meteoroloji istasyon vardır. Bu istasyonlar ; Bolu, Kastamonu, Eskişehir, Kütahya, Kayseri, Etimesut, Orman Çiftliği, Ankara, Afyon, Uşak, İsparta, Beyşehir, Konya, Sivas, Yozgat, Çorum ve Kırşehirdir.

Orta Anadolu mintakası içine Burdur, Eğirdir ve Beyşehir havzası da katılmıştır.

Orta Anadolu mintakasında Ankara merkez opservatoryomunda daha geniş olarak rasat yapılmıştır. Ayrıca bu mintakada büyük Meteoroloji istasyonlarının tətkikatını tamamlayan 3 üncü

sınıf Meteoroloji istasyonları şebekesi vardır. Orta Anadolunun en yüksekte bulunan istasyonu Yozgat olup rakımı 1325 tır.

5 — Akdeniz kıyıları mintakası: Bu mintakayı kara tarafından tabii bir duvar gibi kuşatan Haydar dağları ve Toroslar seddi, Antitoroslar ve Binbuğa dağlarından Seyhan ve Ceyhan vadisinin şark tarafını teşkil eden sıradaglarla Fevzipaşa ve İslahiyeyi içerde bırakan İskenderon körfezinin cenup ağzındaki saha mintakayı kolayca tefrika hizmet etmektedir. Akdeniz kıyılarda 1 birinci sınıf, 3 ikinci sınıf olmak üzere 4 Meteoroloji istasyonu vardır; bunlar Antalya, Silifke, Adana ve Dörtyoldür. Ayrıca yağış istasyonları da mintaka içinde muhtelif yerlerde bulunmaktadır.

6 — Fırat ve Dicle kıyıları mintakası /Cenubun şark kısmı: Bu mintaka Fırat ve Dicle nehirlerinin geçikleri saha ile Maraş çevresinden ibarettir. 1933 senesinde bu mintakada Maraş, Urfa, Malatya ve Diyarbekirde birer Meteoroloji istasyonları çalışmıştır.

7 — Şark mintakası: Bu mintaka Anadolunun şarkındaki yüksek yayla mintakasıdır. Şarktan İran ve Kafkas hudufları, şimalden şark Karadeniz kıyılarının cenup hududile garptan Orta Anadolu, cennuptan Fırat ve Dicle kıyıları ile çevrilmiştir. 1933 senesinde Erzurum ve Karsta birer meteoroloji istasyonu çalışmıştır.

8 — Karadeniz kıyıları mintakası: Çoruh nehrinin Karadenize döküldüğü ağızdan İstanbul boğazı ağzının şarkında Karaburuna kadar devam eden bütün sahil bu mintakayı teşkil eder.

Bu mintaka kara cihetinden denize çok yakın yüksek dağlarla arkalandığından arazinin enlığı dardır. Sinoptaki İnceburun hattı fasil sayilarak bu mintakayı şark ve garp kısımları olmak üzere ikiye ayırmak mümkündür. Mintakanın büyük Meteoroloji istasyonları şark kısmındadır. Bunlar; Rize, Trabzon, Giresun ve Samsun Meteoroloji istasyonlarıdır. Karadeniz kıyılarının garp kısmında yalnız üçüncü sınıf istasyonları vardır.

Yukardaki izahattan anlaşılacağı üzere 1933 senesinde Türkienenin 8 Meteoroloji mintakasında 43 Meteoroloji istasyonu çalışmıştır. Bunlardan 16 si birinci sınıf [tazyik rasadı da yapar] ve 27 si ikinci sınıfır. Ayrıca bir şebeke teşkil eden üçüncü sınıf istasyoların izahi bu istasyonların rasatlarını teşkil eden yağış bültenlerinde bulunmaktadır.

1933 senesi esnasında

Meteoroloji Enstitüsü Merkez ve İstasyonlarında çalışan teknik elemanlar

Merkez Teşkilatı

Memuriyeti

Müdür
Müdür muavini
Şef asistan
Birinci sınıf asistan
Birinci sınıf asistan
İkinci sınıf asistan
İkinci sınıf asistan
Fenoloji asistanı
Fenoloji asistanı

İsmi

Profesör Ahmet Tevfik
Z. Mühendisi A. Hadi
Hakkı Hikmet
Z. Mühendisi Şükrü
Z. Mühendisi Ahmet Celâl
Fahri
Zühtü
Hasan
Rasim

Vazifeye başladığı tarih

22 / 7 / 1928
12 / 7 / 1930
21 / 7 / 1931
2 / 3 / 1931
2 / 3 / 1931
2 / 4 / 1932
31 / 3 / 1932
4 / 8 / 1931
14 / 5 / 1931

Memuriyet yerleri

Memuriyet yerleri	İsmi	İstasyonda vazife-ye başladığı tarih
Adana	<i>Arif Hikmet</i>	5 / 1 / 1929
Afyon	<i>Mehmet Emin</i>	2 / 10 / 1931
Antalya	<i>Bedri</i>	25 / 8 / 1929
Ankara merkez	<i>Fikret</i>	11 / 4 / 1931
Ankara merkez	<i>Ragıp</i>	1 / 10 / 1931
Bolu	<i>Kemal</i>	14 / 12 / 1928
Bursa	<i>Ziya</i>	1 / 4 / 1931
Çanakkale	<i>Reşat</i>	25 / 11 / 1928
Çorum	<i>Zeki</i>	6 / 9 / 1931
Denizli	<i>Akif</i>	28 / 12 / 1930
Diyarbakır	<i>İskender</i>	24 / 2 / 1930
Dörtyol	<i>Hamdi</i>	18 / 8 / 1930
Edirne	<i>Murat</i>	7 / 9 / 1931
Erzurum	<i>Astim</i>	28 / 10 / 1930
Eskişehir	<i>Ömer</i>	1 / 2 / 1931
Etimesut	<i>Hulusi</i>	1 / 2 / 1931
Giresun	<i>Ziya</i>	30 / 11 / 1929
Göztepe	<i>Nurettin</i>	25 / 12 / 1930
Halkalı	<i>Tahir</i>	1 / 3 / 1931
Izmit	<i>Kâmil</i>	18 / 2 / 1931
Izmir	<i>Sitki</i>	25 / 12 / 1930
Isparta	<i>Ömer</i>	11 / 10 / 1928
Kars	<i>Fuat</i>	2 / 10 / 1930
Kastamonu	<i>Galip</i>	1 / 11 / 1931
Kayseri	<i>İsmail</i>	27 / 9 / 1930
Kepsut	<i>Hüseyin</i>	15 / 12 / 1929
Kırşehir	<i>Ragıp</i>	1 / 1 / 1931
Konya	<i>Ahmet</i>	1 / 12 / 1931
Kütahya	<i>Emin</i>	10 / 3 / 1930
Lüleburgaz	<i>Cavit</i>	19 / 9 / 1928
Malatya	<i>İbrahim</i>	26 / 9 / 1931
Manisa	<i>Talât</i>	17 / 10 / 1930
Rize	<i>Hasan Basri</i>	13 / 9 / 1931
Samsun	<i>Ruhi</i>	14 / 10 / 1928
Sivas	<i>Halil Sitki</i>	23 / 11 / 1930
Trabzon	<i>Yusuf</i>	19 / 9 / 1931
Urfa	<i>İzzet</i>	16 / 12 / 1928
Uşak	<i>Ali</i>	1 / 11 / 1931
Yalova	<i>Fikret</i>	1 / 11 / 1931
Yozgat	<i>Nazif</i>	1 / 11 / 1931

Meteoroloji bültenindeki tabloların izahları

I

Ankara Observatoryomunun Rasatları

Rasat zamanları :

Türkiyede bütün meteoroloji rasatları 7, 14, 21inci saatlerde yapılır.

Bu saatler memleketimizde İzmitin biraz şarkından geçen ve Greenwich'e nazaran [30] uncu derecede bulunan nisfinnehar derecesine göre ayarlanmıştır.

Ankara observatoryomunda yapılan rasatlarda mahalli saat üzerine olarak saat 7, 14, 21 de yapılmış olup bu zamanlar Izmit saatinden 11 dakika ileridir.

Meteoloji fabrikatörlerinin [bulut, rüzgâr gibi] günlük tahavvülerinin iklim ile olan münasebetlerini tetkik için yukarıaki ; muayyen rasat saatlerinden başka ayrıca bu zamanlar haricinde de bu hadiselere ait rasatlar yapılmıştır.

1 — Tazyik : Sıfır suhunet derecesine icra edilmiş atmosfer tazyiki kıymetlerini gösterir.

Bu kıymetlere Ankarada 600 milimetre ilâve edilir.

Normal cazibeye [45 şimal arza] göre tashih icra etmek için — 0.44 milimetrelük kıymeti hesap etmek lâzımdır.

Bu sütûuda günün her üç rasat zamanına ait tazyikler yazılıdır. Vasatı tazyik üç [7, 14, 21] rasat zamanına ait tazyikler kıymetlerinin mecmuunun üçe taksiminden elde edilen kıymettir.

Azamı tazyik bir ay içinde en yüksek kıymeti, asgarı tazyik ise bir ay zarfında en alçak kıymeti ifade eder.

Azamı ve asgarı tazyikler bültende büyük siyah punto ile yazılmıştır.

2 — Suhunet : Toprak sâhîndan iki metre yükseltiye ve c'darları pancurlu bir siper içinde bulunan termometre [pisikrometrenin kuru termometresinin] göstermiş olduğu [2 metre irtifaındaki] atmosfer suhuneti ve günlerin vasatı suhunet kıymetlerini gösterir. Vasatı suhunet saat $\frac{7+14+2\times 21}{4}$ rasat hesabı üzerine yani her üç rasattaki suhunet mecmularının dörde taksim edilmesi suretiyle hesaplanmıştır. Suhunetin bir ay içindeki nihaî [azamı asgarı] kıymetleri büyük siyah rakamlarla yazılmıştır.

3 — Mutlak rutubet : Atmosferin gram itibâre ile ihtiyaç ettiği hakiki su buharını ilk rasat zamanına ait tayin ve milimetre olark ifade edilen kıymetleri ve bu kıymetler vasatileridir.

4 — Nisbî rutubet : Atmosferde ölçülen hakiki su buharı kıymetini rasat zamanında kaydedilen atmosfer suhunetle karşılaştığı ezemi miktarının yüzde ifadesidir.

Bir günün 7, 14, 21 rasat zamanlarındaki miktarlarla burların vasat si hesaplanmıştır.

5 — Bulutluluk : 10 parçaya tâ'sim edilen semada mevcut bulunan bulutların semayı kaplayış derecesini rasat saatlerinde tayin edilen bulutluluk miktarları ve bunların vasat sini gösterir.

6 — Güneşlenme : Semada güneşin kendi kavşı üzerinde doğusundan batışına kadar geçen geçen müddet esasında arzin sâhîni doğrudan doğruya ziyalandırması hâd sesidir.

Güneşin, doğusundan batışına kadar geçen müddet zarfında bulutlardan tamamen kurtulmuş olduğu zamanlar dakika ve saniyesine kadar tesbit ederek yazılmıştır.

Her güne ait güneşlenme kıymetlerini gösteren adetlerin, o günde, doğrudan doğruya vaki olan gün ışığının yekûnudur.

7 — Rüzgâr : Toprak sâhîndan iki metre irtifada, on altı istikamet üzerine yapılan rasat neticesinde her günün rasat saatinde esen rüzgârin istikamet ve kuvvetleridir.

Rüzgâr istikametleri benemili işaretler [N, E, S, W] ile gösterilmiştir.

Kuvvetler bu hususta kuşulan **Beaufort** (Bofor) tablosuna göre kıymetlendirilmiştir.

8 — Evaporasyon : Bir gün zarfında ve gölgede bir metre murabbâî sâhî üzerinden [serbet su sâhî] milimetre hesabile tebahhûr eden su irtifaıdır

9 — Yağış : Atmosferde vukubulan [Kar, yağmur, dolu...] gibi yağışlardan hasıl olan su miktarının milimetra olarak bir günlük yekûnudur.

Kar irtifi : Düşen karın santimetre olatkır irtifaıdır.

10 — Not : Rasat zamanlarının hariç vakitlerde vukubulan hâdiselerin hususî işaretlerile vuka geldikleri zamanları ve devam müddetleridir.

II

Ankaranın 1933 senesine ait

Senelik Bültenlerdeki Tablolar ve Rasatların izahları

Bütün Rasatlar mahalli saate göre yapılmıştır.

1 — Tazyik : Sıfır suhunet derecesine ırca edilmiş hava tazyik kıymetlerini göslerir. Bu kıymetlere 600 milimetre ilâve edilir. Normal cazibeeye [45 arzı şimaliye] göre tashihat icra etmek için — 0.44 milimetrelük kıymeti hesap etmek lazımdır. Vasatı tazyik üç rasat zamanındaki kıymetlerin vasatilerinden ibarettir. Yüksek tazyik bir ay zarfındaki en yüksek kıymeti, alçak tazyik ise bir ay zarfında en alçak kıymeti ifade eder.

2 — Bulutluluk : [0-10] kıymetleri arasında ifade edilmektedir. [0] semanın tamamen açık olduğunu, [10] ise, semanın tamamen bulutlu ve kapanı olduğunu gösterir. Buna nazaran 0-2 açık, 3-7 bulutlu, 8-10 kapanı gösterir. Bu derecelere göre **açık günler** [günlük bulutluluk vasatısı 0-2 olan günlere denir] **Bulutlu günler** [günlük bulutluluk vasatı 3-7 arasında olan günlere denir] **Kapanı günler** [günlük bulutluluk vasatısı 8-10 arasında olan günlere denir.]

3 — Suhunet : 7 rasatlarının aylık vasatilerini, 14 rasatlarının aylık vasatilerini, 21 rasatların aylık vasatilerini, ayların vasatı suhunetlerini, günlük azamı suhunetlerin aylık vasatilerini, günlük asgarı suhunetlerin aylık vasatilerini, azamı mutlak, ayın en yüksek suhuneti ve tarihi, asgarı mutlak ayın en düşük suhuneti ve tarihi, bir ay zarfında günlük azamı ve asgarı suhunetler arasında en yüksek farkı ve tarihi gösterir.

Meteorolojik günler : **Yaz günü** [en yüksek suhunet 25 derece ve bundan yukarı olan günler adedi] **Dolu gün**, [en düşük suhuneti sıfırdan aşağı olan günler adedi]. **Kış günü**, [en yüksek suhuneti sıfırdan aşağı olan günler adedi.]

4 — Rutubet : Mutlak rutubetin aylık vasatısını, nisbi rutubetin sabah 7 rasatlarının, öğle 14 rasatlarının, akşam 21 rasatlarının aylık vasatelerini ayın en düşük nisbi rutubet ve tarihini göstermektedir.

5 — Rüzgâr : Aylık kuvvet vasatısı olup [0-12] derece arasında olmak üzere rüzgâr kuvveti rasatlarında kullanılan **Bofor** mikyasına göre tayin edilmiştir. Her ay içinde vukubulan fırtına adedi, [fırtınalar 8 Bofordan itibaren olan rüzgârlardır]. Rüzgâr tevziyatı günde yapılan üç, "7, 14, 21," rasat **zamanında** topraktan 2 metre irtifada esen rüzgâr istikamet adetlerini göstermektedir.

6 — Güneşlenme : Aylık güneşlenmenin saat olarak ifade edilmesidir.

Hakiki güneşlenmeye nazaran yüzde miktarnı gösterir.

7 — Evaporasyon : Gölgede toprak sathından 2 metre irtifa bulunan [Wilt] evapometresi ile ölçülen tebahhurun kıymetidir. Bir ayın günleri içinde en fazla tebahhur miktarı tarihli ile yazılmıştır.

Tebahhur milimetre irtifa hesabile ölçülür.

8 — Yağış : Milimetre irtifa ile rasat edilir ve o suretle yazılır.

Burada : Aylık yağış yekunu.

Bir gün zarfında en çok yağış miktarı ve tarihi yazılıdır.

Muhtelif yağış hâdiselerini, b.r ay zarfında rasat edilen miktarını, adet olarak 0.1 milimetreden fazla "0.1 dahil," yağışlı günler adedi, 1.0 milimetre "dahil," den fazla yağışlı günler adedi. 10.0 milimetre "dahil," den fazla yağışlı günler adedi. **Karlı günler adedi.** (bir gün zarfında yağan kardan hasıl olan su miktarı en aşağı 0.1 milimetre olursa karlı gün sayılmıştır). Toprak sathında karın kaldığı günler adetleri, **Sıslı günler.** Sıslar kesafetlerine göre üçe ayrılr :

- 1) Rasat edilen mahalde ufuk istikametinde 1000 metreden ilerisi görülfürse "hafif sis..
- 2) 100 metre ile 1000 metre arası görülebilirse "mutedil sis.."
- 3) Azamî olarak ancak 100 mereye kadar olan saha görülfürse "kesif sis.." name verilir.
Hafif sisler sisli günlerden sayılmamıştır.

Bir ay zarfında kıraklı, çigli oraklı ve dolulu günler adedi yazılı bulunuyor.

Pentatlar: Her rasat senesinin günler adedi beşer beşer ayrılarak pentat "beşlik.." denilen cetveller vücuda getirilir. Her türlü meteorolojik faktörlerin, beş günlük kıymetlerinin vasatısı bir pentat vasatisini verir. Bu Meteoroloji bülteninde yalnız snhunet, rutubet ve bulutluluk faktörlerinin beşer günlük vasatileri yazılıdır.

Pentat tablolarında, her ayın günleri beşer taksim edilmiştir. Bunlar ait oldukları tarihlerde göre beşer günlük olarak ufkıyyen yazılmıştır. Bunların altında iklim elemanlarının beşer günlük vasatileri yazılmıştır. En son vasatı hanesine de her ayın pentatlar vasatısı yazılmış bulunuyor.

III

Meteoroloji İstasyonlarının Rasatları

1 — Ayların isimleri :

2 — Havanın tazyiki : Sıfır suhunet derecesine irca edilmiş atmosfer tazyikinin aya ait vasatları ve aylar içindeki en büyük kıymetleri ile en küçük kıymetleri yazılıdır.

Baç metre rasadı yapmış olan istasyonların hizalarına hat [—] konulmuştur.

3 — Havanın suhuneti : İki metre irtifaındaki atmosfer suhunetinin aylık vasatları ve bu vasatları tevlit eden suhunetler içinde suhunetin bir ay zarfında çıkabildiği en yüksek kıymetile, suhunetin en fazla düşebildiği kıymetler ve bunların vuku buldukları tarihler yazılır.

24 saat içinde en yüksek suhunet derecesi ile en düşük suhunet derecesi arasında hesap edilen farkın bir ayın günleri içindeki en büyük kıymeti ve o ayın yüksek suhunet farkını gösterir. Bu sırada "derece", bir aylık suhunet farkının en büyük kıymetini ve "tarih", te bu kıymetin elde edildiği, yani vuku bulma zamanıdır.

Meteorolojik günler, **yaz günü**. [Meteorolojide yaz günü azamı suhunetin 25 dereceye müsavi ve bundan büyük suhunet dereceli günlerdir.]

Donlu gün. [Meteorolojide donlu gün suhunetin sıfır dereceden aşağı indiği günlerdir.]

Kış günü. [Meteorolojide kış günü azamı suhunetin sıfırdan aşağı düşüğü buzlu günlerdir.]

4 — Rutubet : Mutlak rutubetin aylık vasatları [milimetre olarak], nisbi rutubetin aylık vasatları ve bir ay içinde en küçük nisbi rutubet miktarlarıdır. Nisbi rutubet yüzde ile ifade olunur.

5 — Bulutluluk : 7, 14, 21 rasat zamanlarına ait aylık vasatları bunların vasatları.

Semanın haline ait açık, bulutlu ve kapalı günler : **Açık günler** : Bulutluluğu 0-2 derece arasındaki günler. **Bulutlu günler** : 3-7 derece arasında bulutluluk nisbetinin bulunduğu günler.

Kapalı günler : 8-10 derece arasında bulutlu günlerdir.

6 — Yağış : Aylar içinde vukubulan yağış yekûnları ve bu yekûnları veren günlük yağışlarda yani 24 saat içinde yağışın en çok miktarı ve bunun vukubulduğu tarih yazılıdır.

Günler adedi : Rasat edilmiş olan muhtelif meteorolojik hadiseilerin vukubuldukları günler adedidir.

Sıra ile : 0.1 müsavi veya bundan fazla yağışlı günler.

1.0 milimetreye müsavi ve bundan fazla yağışlı günler.

10.0 milimetreye müsavi ve bundan fazla yağışlı günler.

Karin yağlığı günler.

Karin toprak üstünde kalışının günleri adedi.

Sis olduğu günler.

Kıralık günler.

Çigli günler.

Orajlı günler.

Dolulu günler.

7 — Rüzgâr : 7, 14, 21 rasatlarında rasat edilen rüzgârların estikleri istikamelerinin sayıları, hâkim rüzgârlar büyük ve siyah rakamlarla yazılmıştır.

IV

Meteoroloji İstasyonlarının Senelik Rasatları

Bu cetveldeki rasatların izahı III numaralı izahın aynıdır. Yalnız bu senelik kısımda her hâdiseye ait rakamlar senenin 12 ayının vasatısı veya mecmuudur.

Bütçede bazı hanelere konmuş olan hat (—) lar o haneye ait hâdisenin rasadının yapılmamış olduğunu gösterir.

**Meteoroloji bültenlerinde yazılı bulunan Türkçe yazıların
bazlarının Almanca, Fransızca ve İngilizce
yazılış şeklini gösterir tablo**

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
İstasyon	Stationen	Stations	Name of station
Az derecesi N	Breite N	Latitude N	Latitude N
Tul derecesi E	Länge (Greenwich) E	Longitude (Greenwich) E	Longitude (Greenwich) E
Rakım m.	Seehöhe m.	Altitude m.	Height m.
Havanın tazyiki 0° c üzerine	Luftdruck [auf 0° reduziert]	Préssion atmosphérique (rédu. à 0°)	Atmospheric pressure (at 0° c)
Havanın suhuneti	Lufttemperatur	Température de l'Air	Air temperature
Vasatı	Mittel	Moyenne	Mean
Azamı	Maximum	minimum	Maximum
Asgarı	Minimum	Maximum	Minimum
Yüksek	Höhe	Haute	Highest
Alçak	Tief	Bas	Lowest
Tarib	Datum	Date	Date
Ayın günleri	Tage des monats	Jaurs destmois	Day of the month
Mutlak	Absolut	Absolu	Absolute
En yüksek günlük fark	Die Grösste Tagesschwankung	Amplitud maxima diurne	Greatest daily range
Rutubet	Feuchtigkeit	Humidité	Humidity (Moisture)
Nisbi	Relativ	Relative	Relative
Hâkim rüzgâr [2 Metre yüksekte el anemometresi ile ölçülen rüzgârlar içinde]	Vorherrsc̄e de winde [Gemessen 2 meter über dem Boden]	La prédominance des vants au sol [altitude de l'anémomètre : 2 m. au-dessus du sol]	Prevailing wind direction
İstikamet ve kuvvet	Richtung und Stärke	Direction et Force	Direction and Force
Sehabiyet	Bewölkung	Nebulosité	Cloudiness
Bulutluluk	Bewölkung	Nebulosité	Cloudiness
Güneşlenme [Mahallin güneşlenme müddeti]	Sonnenschein Dauer in stunden	Insolation Durée effective [Eclairement du soleil] heures	Bright sunshine in hours during the month
Güneşlenme nisbeti %	In Prozenten der möglichen dauer	% de la Durée possible	Duration of bright sunshine in % [Percentage of possible duration]
Tebbehurat [Evaporasyon]	Verdunstung	Evaporation	Evaporation
Teressübat [Yağış] yeklünu m. m.	Niederschlag monatssumme in m. m.	Précipitation atmosphérique total en millimetre et dixième	Precipitation total m. m.

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
24 saat içindeki yağışın en büyüğü (Azamı) mm.	Tagesmaximum Betrag in mm.	Pour chaque mois la quantité maxima d'eau tombée en 24 heures	Greatest amount in 24 h.
En çok yağışı olan günün tarihi	Gemessen am	Dates	Date
Günler adedi	Zahl der Tage	Nombre des jours	Numbers of days
Yağışı 0.1 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm.	Nombre des jours avec de précip. atm. de ≥ 0.1 mm.	Numbers of days With Precip. 0.1 mm. or more
Yağışı 1.0 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm.	Nombre des jours avec de précip. atm. de ≥ 1.0 mm.	Numbers of days With Precip. 1.0 mm. or more
Yağışı 10.0 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag ≥ 10.0 mm.	Nombre des jours avec de précip. atm. de ≥ 10.0 mm.	Numbers of days With Precip. 10.0 mm. or more
Yağışı 0.1 milimetre ve daha yukarı olan karlı ve yağmurlu karışık karlı günler adedi * ve *	Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm. * und *	Nombre des jours de neige ≥ 0.1 mm. * et *	Numbers of days With Snow 0.1 mm. or more * and *
Tonrak üstünde karın kaldığı günler adedi 	Tage mit Schneedecke	Nombre des jours de Sol couvert de neige 	Numbers of days With Snow on ground (Snow lying)
Kar irtifası	Schneedecke	Hauteur de neige	Snow depth
Sisli günler adedi 	Tage mit Nebel	Nombre des jours de Brouillard 	Numbers of days with fog
Çögli günler adedi 	Tage mit Tau	Nombre des jours de Rosée 	Numbers of days with Dew
Kıraklı günler adedi 	Tage mit Reif	Nombre des jours de Gelée blanche 	Numbers of days with hoarfrost
Dolulu günler adedi 	Tage mit Hagel	Nombre des jours de Grêle 	Numbers of days with hail
Yağışı gök eürültüsü ve şimşekle yağan günler adedi (Fırtına ve oraj) 	Tage mit Gewitter (Nahgewitter) Donner (Ferngewitter) 	Nombre des jours d'orage [Eclairs et tonnere] 	Numbers of days with gale and thunderstorms (Lightning and Thunder)
Açık	Heitere	Ciel bleu ou clair	Clear
Kapalı	Trübe	Ciel complètement couvert	Cloudy

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
Yaz günü	Sommertage	Jour d'été	Summer day
Donlu gün	Frosttage	Jour de gélé	Frost day
Kış günü	Eistage	Jour d'hiver	Ice (winter) day
Aylar	Monat	Mois	Month
İkincikânun	Januar	Janvier	January
Şubat	Februar	Février	February
Mart	März	Mars	March
Nisan	April	Avril	April
Mayıs	Mai	Mai	May
Haziran	Juni	Juin	June
Temmuz	Juli	Juillet	July
Ağustos	August	Août	August
Eylül	September	Septembre	September
Birincîteşrin	Oktober	Octobre	October
İkincîteşrin	November	Novembre	November
Birincikânun	Dezember	Décembre	December
Sene	Jahr	Année	Year

**1933 senesinde rasat yapan
Meteoroloji İstasyonlarının Coğrafi mevkileri**

ve

İstasyonların mintakalara taksimi

İSTASYONLAR	SINIFI	Tul derecesi	Arz derecesi	Denizden yükseliği	İSTASYONLAR	SINIFI	Tul derecesi	Arz derecesi	Denizden yükseliği					
		E. Gr.	N.	Hm.			E. Gr.	N.	Hm.					
Trakya														
Edirne	I	26°.34'	41°.39'	85	Isparta	II	30°.33'	37°.45'	1020					
Lüleburgaz	I	27.21	41.25	60	Beyşehir	I	31.43	37.38	1129					
Marmara kıyıları														
Halkalı	I	28.47	41.01	128	Konya	I	32.30	37.51	1025					
Göztepe	II	29.02	40.56	40	Sivas	I	36.59	39.44	1275					
Yalova	II	29.17	40.39	1	Yozgat	II	34.48	39.49	1325					
İzmit	I	29.56	40.46	5	Çorum	II	34.57	40.33	780					
Bursa	I	29.05	40.11	120	Kırşehir	II	34.10	39.09	990					
Çanakkale	II	26.24	40.10	15	Orta anadolu									
Kepsut	I	28.10	39.42	86	Isparta	II	30°.33'	37°.45'	1020					
Ege kıyıları														
Manisa	I	27.26	38.36	200	Beyşehir	I	31.43	37.38	1129					
İzmir (Bornova) . . .	I	27.15	38.27	28	Konya	I	32.30	37.51	1025					
Denizli	II	29.05	37.46	450	Sivas	I	36.59	39.44	1275					
Orta anadolu														
Bolu	II	31.37	40.44	700	Yozgat	II	34.48	39.49	1325					
Kastamonu	II	33.46	41.22	750	Çorum	II	34.57	40.33	780					
Eskişehir	II	30.32	39.47	796	Kırşehir	II	34.10	39.09	990					
Kütahya	II	29.59	39.25	932	Akdeniz kıyıları									
Kayseri	II	35.30	38.43	1043	Antalya	I	30.42	36.53	30					
Etimesut	II	32.40	39.57	840	Şilifke	II	33.56	36.22	100					
G. O. Çifliği	II	32.48	39.56	835	Adana	I	35.20	36.58	25					
Ankara	I	32.52	39.58	861	Dörtyol	II	36.12	36.51	100					
Afyon	II	30.32	38.45	1050	Fırat ve Dicle kıyıları									
Uşak	I	29.45	38.40	888	Maras	II	36.55	37.35	600-700					
Şark														
Karadeniz kıyıları														
Rize	I	40.32	41.02	130	Erzurum	I	41.16	39.54	1951					
Trabzon	II	39.48	41.00	200	Kars	II	43.05	40.86	1750					
Giresun	II	38.28	40.55	5	Karadeniz kıyıları									
Samsun	II	36.19	41.27	5										

Beynelmili İşaretler

○ = Güneş	○ = Vergla	○ = Toz kasırgası	○ ⁰ = Hafif yağmur
● = Yağmur	≡ = Sis	⊕ = Güneş halesi	● ¹ = Kuvvetlice yağmur
* = Kar	≡ = Sis yağmuru	○ = Güneş tacı	● ² = Kuvvetli yağmur
+ = Kar tipisi	≡ = Alçakta sis	○ = Kamer halesi	N = Şimal
■ = Karla mesturiyet	≡ = Yüksekte sis	○ = Kamer tacı	NE = Şimalışarkı
← = Buz iğneleri	~ = Kuru sis	a = Öğleden evvel	E = Şark
▲ = Dolu	↗ = Fırtına	p = Öğleden sonra	SE = Cenubusarkı
△ = Grezil	↖ = Oraj	n = Geceleyin	S = Cenup
▷ = Çığ	↑ = Gök gürültüsü	m = Metre	SW = Cenubugarbı
□ = Kıraklı	↖ = Şimşek	cm = Santimetre	W = Garp
▼ = Jivr	⌚ = Yedirenkli kemer	m/sec = Saniyede metre	NW = Şimaligarbı
			C = Sakin

Bofor Cetveli

Bofor No	İzahî isimler	Karadaki alâmetler	Saniyede sûrat metre
0	Sakin	Dumanlar amudî olarak yükselir.	0.3 den az
1	Hafif hava	Dumanın sürüklendiği istikamete rüzgâr istikameti tayin edilebilir. Anemometrelerie tayin edilemez.	0.3 — 1.5
2	Hafif rüzgâr	Rüzgâr yüzeye tesir eder. Yapraklar hareket eder. Bilümum anemometreleri tahrik eder.	1.6 — 3.3
3	İnce (nazik) rüzgâr	Yaprak ve ince dallar mütemadiyen sallanırlar. Küçük yapraklar dalgalanır.	3.4 — 5.4
4	Mutedil rüzgâr	Rüzgâr tozu, sokaktaki kağıtları havalandırır. Küçük dallar sallanır.	5.5 — 7.9
5	Sertçe rüzgâr	Yapraklı küçük ağaçlar sallanır. Göllerde köpüklü dalgalar hususe gelir.	8.0 — 10.7
6	Kuvvetli rüzgâr	Büyük dallar sallanır. Telgraf telleri ışık çalar. Şemsiyeler güçlükle kullanılır.	10.8 — 13.8
7	Mutedil fırtına	Bütün ağaçlar sallanır. Rüzgâra karşı yürümekte müşkilat çekilir.	13.9 — 17.1
8	Sertçe fırtına	Ağaçların ince dalları kırılır. Umumiyet üzere rüzgâra karşı yürünenken ilerlemeye mani olur.	17.2 — 20.7
9	Kuvvetli fırtına	Bazı ufak ebniye hasarları vukua gelir. (Bacalar damlardaki arduvaz taşları yıkılır.)	20.8 — 24.4
10	Tam fırtına	Bu rüzgâra karalarda nadiren tesadüf edilir. Ağaçları köklerinden söker atar. Binalarda büyük hasarlar yapar.	24.5 — 28.4
11	Bora	Karada pek nadiren vukua gelir. Vukuunda pek väsi hasarat yapar.	28.5 — 33.5
12	Kasırga (harigan)	Bütün skotalar laçka edilmiş olsa bile hiç bir yelkenli denize açlamaz.	33.6 dan büyük

1933

SENE SİNDE

ANKARA OBSERVATORYOMUNDA

yapılan Meteoroloji rasatlarının cetvelleri

ve

Aylık ve Senelik hülâsalari

Ankara Observatöriyonun günlük Rasatları

Şimal arzı = $39^{\circ} 58'$. Şark tuli = $32^{\circ} 48'$. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeeye (45° Şimal arza) irtifa mikdari =— 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifa = 2.0 m.
Plüviyometrenin zeminden irtifa = 1.0 m.

İkincikânun

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Sazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°				Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %					
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	95.85	95.37	96.04	95.75	— 7.1	-0.3	-6.0	-4.9	1.5	-9.6	2.3	3.8	2.6	2.9	87	84	88	86.3
2	95.76	95.23	95.15	95.38	-10.6	0.6	-7.8	-6.4	1.5	-11.4	1.8	3.1	2.3	2.4	88	64	91	81.0
3	95.29	95.34	94.98	95.20	-11.0	-2.1	-1.8	-4.2	-1.5	-11.4	1.8	3.0	2.8	2.5	90	78	72	80.0
4	94.91	94.30	94.94	94.72	-5.0	0.3	-3.8	-3.1	0.6	-5.9	2.1	2.8	2.2	2.4	69	61	65	65.0
5	95.07	94.85	95.97	95.30	-5.0	-0.6	-7.8	-5.3	0.6	-8.0	2.0	2.6	1.4	2.0	64	58	57	59.7
6	96.64	95.60	96.03	96.03	-14.0	1.0	-8.3	-7.4	1.9	-14.1	1.3	1.8	1.4	1.5	86	36	55	59.0
7	96.95	96.69	98.26	97.39	-12.6	-0.3	-5.4	-5.9	1.6	-13.2	1.3	1.8	1.9	1.7	76	40	60	58.7
8	99.14	97.16	96.81	97.70	-12.3	1.0	-5.9	-5.8	2.3	-13.3	1.2	2.0	1.8	1.7	66	41	61	56.0
9	95.25	92.41	91.38	92.00	-11.6	1.7	-6.6	-5.8	3.7	-12.6	1.4	2.5	1.6	1.8	78	48	58	61.3
10	88.50	86.61	86.44	87.18	-8.4	2.2	0.0	-1.6	3.4	-10.3	1.5	3.6	2.8	2.6	63	67	62	64.0
11	88.78	89.02	88.54	88.87	-1.0	6.8	0.4	1.7	7.5	-2.3	3.5	3.3	2.1	3.0	83	44	44	57.0
12	88.17	86.91	87.55	87.54	-2.0	7.2	0.2	1.4	8.1	-4.5	3.0	1.5	1.8	2.1	77	19	39	45.0
13	87.49	85.15	85.29	85.98	-6.4	7.7	-1.4	-0.4	8.4	-7.4	1.6	2.7	2.2	2.2	57	35	54	48.7
14	86.71	87.24	89.07	87.67	-7.2	5.6	-1.8	-1.3	7.4	-7.9	2.1	3.3	2.8	2.7	79	49	71	66.0
15	89.17	86.63	86.12	87.31	-4.0	4.7	-2.8	-1.2	5.1	-8.5	3.1	3.5	2.8	3.1	95	55	77	75.0
16	96.10	85.31	86.46	85.95	-10.0	4.2	-4.4	-3.7	5.5	-10.2	2.0	3.2	2.7	2.6	91	51	83	75.0
17	88.24	87.56	87.82	87.87	-6.6	5.2	-2.2	-1.5	7.6	-8.3	2.5	3.8	2.8	3.0	90	58	71	73.0
18	85.67	84.12	85.91	85.23	-1.0	2.8	1.0	1.0	2.8	-3.2	4.0	4.9	4.8	4.6	94	87	98	93.0
19	88.23	88.25	89.20	88.56	1.0	7.6	1.5	2.9	8.9	0.2	4.8	5.3	4.7	4.9	97	68	92	85.7
20	87.94	84.90	84.70	85.85	0.1	8.4	3.2	3.7	9.0	-1.2	4.2	4.6	4.9	4.6	91	55	84	76.7
21	84.55	84.59	84.88	84.67	4.2	8.0	5.8	6.0	9.4	1.4	4.5	5.1	5.3	5.0	73	64	78	71.0
22	86.11	85.98	86.45	86.18	4.2	6.5	4.2	4.8	8.5	3.2	5.2	5.9	5.4	5.5	85	81	87	84.8
23	86.34	83.66	82.00	84.00	3.3	11.2	6.0	6.6	11.9	2.4	4.7	4.1	4.5	4.4	81	41	63	61.7
24	79.43	81.09	85.29	81.94	3.1	2.8	0.6	1.8	6.6	0.1	5.1	5.1	4.3	4.8	90	90	90	90.0
25	87.85	87.97	88.87	88.23	-3.4	4.2	-0.1	0.1	5.5	-3.9	3.1	4.2	4.2	3.8	89	68	93	83.3
26	89.36	90.46	91.94	90.59	-0.6	0.2	-2.8	-1.5	1.3	-3.1	4.1	3.2	2.6	3.3	94	69	71	78.0
27	92.11	91.89	93.46	92.49	-6.5	-1.4	-4.0	-4.0	-0.5	-7.4	1.8	1.9	2.5	2.1	65	46	75	62.0
28	93.20	90.72	91.75	91.89	-8.4	0.0	-6.3	-5.3	1.1	-8.7	1.7	2.2	2.1	2.0	70	48	76	64.7
29	92.90	93.12	94.34	93.45	-9.2	0.4	-5.0	-4.7	0.7	9.8	1.8	2.8	2.4	2.3	81	59	78	72.7
30	95.01	93.56	92.52	93.70	-9.5	2.0	0.2	-1.8	2.8	-9.9	1.7	2.3	4.5	2.8	79	44	96	73.0
31	89.27	88.57	88.98	88.94	0.4	3.2	1.8	1.8	4.0	-0.9	4.5	5.3	5.0	4.9	95	92	97	94.7
Vasati	90.51	89.69	90.23	90.14	-5.1	3.3	-1.9	-1.4	4.4	-6.4	2.8	3.4	3.1	3.1	81.3	58.1	73.7	71.0

AnKara Observatöryomunun günlük Rasatları

Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

☽ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ~ = Dolu
 △ = Grezil
 □ = Çig
 ▲ = Kıraklı
 v = Jivr

≈ = Vergla
 ≡ = Sis
 ≡ = Sis yağmuru
 ≡ = Alçakta sis
 ≡ = Yüksekte sis
 ≈ = Kuru sis
 ⚡ = Fırtına
 ✕ = Oraj
 ✤ = Gök gürültüsü
 ↖ = Şimşek
 ⚪ = Yedirenkli kemer

Ⓛ = Toz kasırgası
 ⊕ = Güneş halesi
 ⊙ = Güneş tacı
 Ⓛ = Kamer halesi
 Ⓛ = Kamer tacı
 a = Öğleden evvel
 p = Öğleden sonra
 n = Geceleyin
 m = Metre
 cm = Santimetre
 m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
 ●¹ = Kuvvetlice yağmur
 ●² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenıbuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

İkincikânum

1933

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneş- leme	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Eva- porasyon	Y A G I S			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.		mm.	mm.	Şekli	Kar irtfai	
1	10	4○	0	4.7	3.3	NE	2	N	1	E	2	1.5		
2	2	0	0	0.7	5.9	ENE	2	WNW	2	NE	2	0.3		
3	10	10* ⁰	10	10.0	0.0	NE	2	NW	1	W	1	0.2		
4	7	9* ⁰	9	8.3	2.0	E	2	W	1	NE	2	1.3	* ⁰	0
5	9	6	0	5.0	6.1	S	0	NE	3	E	2	1.3	* ⁰	0
6	0	0	2	0.7	8.6	E	1	SW	1	NE	2	0.9	* ⁰	
7	0	4○	1	1.7	8.6	E	2	W	1	NE	2	0.9		
8	0	6○	1	2.3	7.8	NE	2	W	2	NE	0	1.0		
9	4	1○	8 ⁰	4.3	8.5	E	3	W	1	NE	2	1.8		
10	8 ⁰	10*	10	9.3	2.7	NE	3	E	2	NE	2	1.5		
11	10	7	9.0	1.1	NE	1	NE	0	NE	3	1.3	* ⁰		
12	10	10○	10	10.0	4.5	NE	2	NE	3	NE	2	3.8		
13	8 ⁰	2○	0	3.3	7.3	NE	2	NE	3	E	3	2.9		
14	0	1○	1	0.7	8.4	E	2	W	1	NE	3	1.2		
15	6	7○	3	5.3	4.7	NE	2	NE	4	NE	2	1.6		
16	1	1○	0	0.7	7.7	E	1	S	1	NE	2	0.8		
17	3	1○	0	1.3	6.9	NE	2	N	1	E	2	0.6		
18	10* [△]	10* ⁰ ● ⁰	10	10.0	0.0	NE	3	NE	2	C	0.2	1.5	△* ⁰	1.0
19	10	8○	10	9.3	5.8	NE	0	W	1	E	2	0.7	1.2	●
20	5	9○	10●	8.0	3.8	NE	2	E	3	NE	2	1.7		
21	10	10	10	10.0	1.5	W	1	S	2	E	1	1.9	1.8	● ⁰
22	10● ⁰	10	10	10.0	0.6	C	N	3	NE	3	0.4	2.9	● ⁰	
23	9	3○	10	7.3	6.6	NE	3	E	4	NE	3	2.7	0.4	
24	10●	10●	3	7.7	0.0	SW	1	E	2	E	2	1.8	1.5	● ⁰
25	10	9	7	8.7	4.8	E	1	W	0	C	0.3	9.5	* ⁰ ●	
26	10*	10	10	10.0	0.0	NE	1	S	1	SE	1	1.1	1.0	*
27	9	0○	4	4.3	8.3	NE	2	NE	2	E	0	1.2	0.1	*
28	3	9○	0	4.0	7.1	E	1	S	1	E	2	0.8		
29	0	6○	0	2.0	8.1	E	0	S	2	SE	1	0.6		
30	0	6○ ⁰	10* ⁰	5.3	7.1	E	1	S	2	SE	1	1.4		
31	10● ⁰	10● ⁰	10≡	10.0	0.0	C		C	S	0	0.0	1.6	* ⁰ ● ⁰	0.6
Vasati	6.3	6.2	5.4	6.0	147.8	1.5		1.7		1.7	37.7	21.5		

Ankara Observatöriyonun günlük Rasatları

Şimal arı = 39° 58'. Şark tuli = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° Şimal arza) içra mikdari = 0.44. Aspirasyonlu pisikrometrenin zeminden irtifası = 2.0 m.
Plüviometrenin zeminden irtifası = 1.0 m.

Şubat

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°				Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %					
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Aşgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	88.90	87.19	86.37	86.49	1.1	4.8	2.6	2.8	5.4	0.0	4.6	5.6	5.3	5.2	93	87	97	92.3
2	87.32	87.69	88.70	87.90	1.0	2.6	-1.6	0.1	3.8	-1.8	3.4	3.1	3.3	3.5	68	69	82	73.0
3	88.81	87.17	86.73	87.40	-5.0	2.6	1.0	-0.1	3.3	-6.2	2.7	3.6	3.8	3.4	87	64	78	76.3
4	85.90	86.13	87.07	86.37	-0.1	1.5	-1.0	-0.2	2.8	-1.0	4.3	4.6	3.1	4.0	95	90	72	85.7
5	89.04	87.92	88.53	88.50	-7.6	0.5	-5.7	-4.6	1.1	-8.2	1.7	3.6	2.2	2.5	68	75	74	72.3
6	88.36	85.57	85.12	86.35	-9.9	0.6	-1.7	-3.2	1.0	-10.0	1.8	2.6	3.4	2.6	84	34	85	74.3
7	84.50	84.66	85.89	85.02	-1.5	1.1	0.6	0.2	1.7	-1.7	3.9	4.1	4.6	4.2	95	83	86	91.3
8	87.00	87.92	89.51	88.14	-1.6	5.1	3.5	3.4	5.5	0.4	4.8	5.2	4.9	5.0	93	79	83	85.0
9	92.07	92.89	93.76	92.91	1.2	7.5	0.2	2.3	7.5	0.5	4.7	4.5	3.8	4.3	95	58	82	78.3
10	93.75	92.00	91.17	92.30	-4.0	5.8	-0.6	0.2	6.7	-4.5	2.6	3.8	3.9	3.4	78	55	89	74.0
11	88.31	87.10	87.14	87.72	-2.9	2.7	-0.1	-0.1	3.9	-5.2	3.5	4.9	4.0	4.1	96	87	87	90.0
12	87.04	86.29	86.20	86.51	0.2	6.0	4.0	3.6	7.5	-1.9	4.2	4.7	5.0	4.6	91	67	82	80.0
13	84.05	86.24	90.40	86.90	-3.3	0.2	-6.2	-2.3	5.0	-6.2	4.9	2.7	1.5	3.0	85	58	53	65.3
14	89.80	86.17	84.71	86.89	-12.5	-2.4	-6.4	-6.9	-0.3	12.5	1.3	1.8	2.3	1.8	73	48	83	68.0
15	85.11	84.90	85.22	85.68	-6.0	1.0	1.2	-0.7	3.4	-8.4	2.2	3.8	3.9	3.3	76	76	78	76.7
16	86.27	84.24	84.34	84.28	5.0	10.6	8.2	8.0	10.7	0.9	4.8	5.4	5.4	5.2	74	56	66	65.3
17	84.28	83.20	83.54	83.67	6.2	9.8	9.2	8.6	12.2	5.7	4.7	5.5	5.1	5.1	66	60	58	61.3
18	83.50	79.86	79.14	80.83	7.6	10.0	9.8	9.3	11.6	6.2	5.3	6.1	5.5	5.6	68	66	60	64.7
19	77.30	78.00	81.40	78.90	6.1	11.4	4.8	6.8	12.0	4.8	6.0	5.3	5.9	5.7	85	53	91	76.3
20	84.86	85.04	85.41	85.10	1.0	11.6	5.5	5.9	12.5	-0.7	4.7	4.5	5.1	4.8	95	44	75	71.3
21	84.72	83.25	82.94	83.64	5.1	11.8	7.2	7.8	14.3	4.0	5.4	4.7	4.3	4.8	81	45	57	61.0
22	81.09	81.08	82.83	81.67	9.0	12.2	6.4	8.5	13.6	1.1	3.7	5.3	6.4	5.1	43	50	89	60.7
23	84.43	85.29	86.19	85.30	3.5	9.4	1.7	4.1	12.1	2.3	5.6	4.9	4.6	5.0	95	55	88	79.3
24	86.81	85.61	85.46	85.96	0.2	10.4	6.3	5.8	11.4	-0.3	4.0	3.5	4.9	4.1	86	37	68	63.7
25	86.69	85.77	86.32	86.6	0.8	7.8	2.6	3.5	9.3	0.1	4.3	4.2	4.5	4.3	88	53	81	74.0
26	86.34	86.43	85.31	85.36	0.8	10.7	5.7	5.7	11.3	-0.6	4.5	4.0	4.3	4.3	93	41	63	65.7
27	86.37	86.77	88.34	86.16	0.2	4.8	0.4	1.4	6.6	-1.4	3.9	5.1	4.6	4.5	86	79	97	87.3
28	91.75	91.06	90.47	91.09	-4.0	6.2	-0.6	0.3	7.9	-4.9	2.8	3.0	3.4	4.1	84	43	78	68.3
Vasati	86.51	85.83	86.36	86.24	0.0	5.9	2.0	2.5	7.3	-1.8	3.9	4.3	4.3	4.2	82.9	61.9	78.3	74.3

Ankara Observatörümünen günlük Rasatları

Beynelmili Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ▲ = Dolu
 △ = Grezil
 □ = Kıraklı
 ✓ = Jivr

⚭ = Vergla
 ⚮ = Sis
 ⚯ = Sis yağmuru
 ⚰ = Alçakta sis
 ⚱ = Yüksekte sis
 ⚲ = Kuru sis
 ⚳ = Fırtına
 ⚴ = Oraj
 ⚵ = Gök gürültüsü
 ⚶ = Şimşek
 ⚷ = Yedirenkli kemir

⚸ = Toz kasırgası
 ⚹ = Güneş halesi
 ⚺ = Güneş tacı
 ⚻ = Kamer halesi
 ⚼ = Kamer tacı
 ⚽ = Öğleden evvel
 ⚾ = Öğleden sonra
 ⚿ = Geceleyin
 ⚻ = Metre
 ⚻ = Santimetre
 ⚻ = Saniyede metre

⚻⁰ = Hafif yağmur
 ⚻¹ = Kuvvetlice yağmur
 ⚻² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Şubat

1933

5

6

7

8

9

10

N O T

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneş-lemme	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Eva-porasyon	Y AĞ IŞ			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasalı		7 h.	14 h.	21 h.		mm.	mm.	Şekli	Kar İtfai
1	10	10 ⁰	10	10.0	0.0	E	0	S	1	0.2	1.6	●	
2	10	9○	1	6.7	0.8	N	3	E	1	C	1.5	2.0	●*
3	2	10	10	7.3	2.3	E	2	S	2	E	1	0.7	0.1 *
4	10*	8	10	9.3	0.0	C		W	2	C	0.5	2.4	* 2.5
5	0	4○	0	1.3	7.4	E	2	E	2	E	2	1.3	2.8 *
6	4	9○ ⁰	10	7.7	7.5	E	2	SW	2	C	0.8		
7	10	10	10	10.0	0.0	E	1	SW	1	N	0	0.2	0.5 *
8	10	10 ⁰ ⁰	10	10.0	0.0	C		W	3	N	2	0.6	1.2 *
9	10	7○	0	5.7	4.3	E	1	SW	2	C	1.0		△○
10	3	3○	0	2.0	9.4	E	2	S	1	C	1.2		
11	10 ⁰	10	9	9.7	0.0	E	2	E	1	E	0	0.4	
12	10	9○ ⁰	10	9.7	1.8	E	1	SW	1	NE	0	0.6	
13	10	9	8	9.0	0.3	E	1	N	3	N	3	0.6	0.4
14	0○	2○	0	0.7	9.8	E	2	SW	1	C	0.8	4.6 *	0.3
15	10	10	10	10.0	1.0	E	1	NE	1	NE	1	0.7	
16	10	9	10	9.7	0.3	SW	1	S	3	S	3	3.2	*
17	10	10	10	10.0	2.4	SW	1	S	3	S	2	4.7	0.4
18	10 ⁰	10	10	10.0	0.0	S	3	E	4	E	2	6.2	●○
19	10	7○ ⁰ ⁰	5	7.3	5.4	E	1	W	3	E	1	3.8	0.6
20	8	8○ ⁰	3	6.3	5.1	E	1	SW	1	E	2	1.8	●○
21	10	8	4	7.3	7.2	E	1	S	3	NE	0	5.2	●○
22	10	10 ⁰	7○	9.0	3.0	E	1	S	3	SE	1	5.0	
23	30	7○ ⁰	0	3.3	6.9	C		W	2	E	2	3.0	2.4
24	6○ ⁰	6○ ⁰	9	7.0	6.3	E	1	S	3	W	4	3.0	●○
25	9	8○ ⁰	4	7.0	3.8	N	1	W	3	E	1	2.3	●○
26	9	9	6	8.0	3.6	E	1	SW	3	C		2.8	
27	8○ ⁰	10 ⁰	9 ⁰	9.0	0.4	E	1	W	1	C		0.4	
28	2○	1○	0	1.0	8.9	NE	1	SW	2	SE	1	1.4	1.4 *
Vasalı	7.6	8.0	6.3	7.3	97.9	1.2	2.0	1.0	54.4	20.0			

Ankara Observatroyomunun günlük Rasatları

Şimal arza = $39^{\circ} 58'$. Şark tuli = $32^{\circ} 48'$. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° Şimal arza) ırca mikdari = 0.44. Aspirasyonlu pisikrometrenin zeminden irtifa = 2.0 m.

Plüviometrenin zeminden irtifa = 1.0 m.

Mart

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°				Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %					
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	88.65	86.49	85.95	87.03	— 3.6	9.5	3.2	3.1	10.4	— 4.1	2.4	3.4	3.8	3.2	69	37	65	57.0
2	86.12	87.41	89.65	87.73	— 0.6	— 0.4	— 5.0	— 2.5	4.4	— 5.0	3.5	2.7	1.9	2.7	73	61	59	64.3
3	91.67	91.02	91.93	91.54	— 8.8	2.2	— 4.0	— 3.7	3.2	— 10.1	1.5	1.7	1.7	1.6	64	31	51	48.7
4	92.51	90.75	91.62	91.43	— 8.9	5.2	— 0.1	— 1.0	7.4	— 10.3	2.0	2.3	2.3	2.2	84	34	51	56.3
5	91.79	90.97	91.40	91.39	— 5.2	10.8	4.0	3.4	12.1	— 5.7	2.2	2.3	3.9	3.2	72	37	64	57.7
6	91.82	90.98	90.92	91.24	0.4	13.3	5.4	6.1	13.5	— 0.6	3.7	5.0	4.4	4.4	79	44	66	60.0
7	90.64	89.22	89.15	89.67	0.0	15.3	8.8	8.2	15.7	— 0.4	4.1	4.4	4.5	4.3	89	33	52	58.0
8	89.31	89.13	91.97	90.14	2.3	13.6	5.1	6.5	14.3	0.0	4.3	5.5	4.8	4.9	72	48	74	67.0
9	94.41	94.08	95.14	94.54	1.0	7.6	0.0	2.2	8.1	— 0.6	3.8	1.9	2.3	2.7	77	25	50	50.7
10	93.55	91.22	88.76	91.18	— 4.8	10.5	— 0.4	1.2	11.4	— 6.1	2.3	0.2	1.4	1.4	72	5	31	36.0
11	84.80	82.08	81.20	82.69	— 2.3	10.1	3.0	3.5	12.0	— 2.5	2.1	2.3	2.6	2.3	54	24	47	41.7
12	81.79	80.97	82.59	81.78	— 1.1	1.9	— 0.8	— 0.2	4.6	— 2.3	3.0	4.2	2.7	3.3	70	80	62	70.7
13	84.12	84.55	85.72	84.80	— 3.4	— 0.6	— 4.6	— 3.3	— 0.3	— 4.5	2.3	1.8	2.2	2.1	65	42	66	57.7
14	86.88	87.22	88.97	87.69	— 6.3	0.6	— 4.6	— 3.7	2.0	— 6.3	2.5	3.6	2.1	2.7	85	76	64	75.0
15	90.42	90.71	92.17	91.10	— 7.4	4.4	— 0.2	— 0.9	2.6	— 9.1	2.0	2.8	3.0	2.6	78	45	66	63.0
16	93.68	92.57	92.55	92.93	— 3.7	11.8	5.4	4.7	12.8	— 6.1	3.0	3.5	3.6	3.4	85	34	54	57.7
17	91.55	88.52	86.99	89.02	0.8	11.6	6.4	6.3	12.7	— 1.3	3.6	3.3	3.8	3.6	75	32	58	53.3
18	83.97	82.56	82.77	83.10	4.3	10.5	3.3	5.4	11.1	3.4	3.9	4.1	3.8	3.9	63	43	66	57.3
19	82.94	81.93	81.73	82.20	3.2	7.3	7.5	6.4	10.4	2.3	4.7	6.3	5.6	5.5	81	82	71	78.0
20	82.55	83.02	84.71	83.43	5.4	8.1	6.4	6.6	10.5	4.7	6.1	6.0	6.2	6.1	92	73	86	83.7
21	86.13	86.42	87.26	86.60	4.1	12.5	8.8	8.6	13.6	2.5	5.5	6.1	5.7	5.8	90	56	67	71.0
22	86.20	83.14	82.64	84.02	4.4	16.1	11.3	10.8	17.7	2.5	5.0	4.3	4.1	4.5	80	31	41	50.7
23	81.70	80.69	80.82	81.07	7.3	7.8	3.8	5.7	12.2	3.3	4.8	6.7	5.3	5.6	63	85	88	78.7
24	81.86	80.83	82.75	81.81	0.8	5.0	0.9	1.9	5.7	0.5	4.2	4.0	3.4	3.9	86	61	70	72.3
25	86.82	87.74	88.64	87.83	— 1.9	5.5	1.5	1.7	7.3	— 3.0	3.4	3.0	3.9	3.4	87	44	77	69.3
26	90.69	91.66	92.78	91.71	0.2	4.9	4.0	3.3	6.1	— 1.0	3.5	3.9	3.8	3.7	75	61	62	66.0
27	91.53	89.30	87.83	89.55	— 1.5	6.8	2.5	2.6	7.0	— 1.9	3.7	4.1	3.9	3.9	91	55	72	72.7
28	87.32	87.13	86.35	86.93	— 0.3	8.1	2.0	3.0	9.5	— 1.1	3.9	2.8	2.9	3.2	87	35	54	58.7
29	85.30	83.45	83.41	84.05	— 2.0	9.2	5.7	4.7	0.7	— 5.2	3.0	3.2	3.1	3.1	77	36	45	52.7
30	83.41	84.16	86.43	84.67	4.7	9.8	1.6	4.4	11.4	1.1	3.8	2.9	2.9	3.2	59	32	56	49.0
31	87.61	86.68	88.08	87.46	— 4.2	7.2	1.3	1.4	8.5	— 5.7	2.4	2.7	2.7	2.6	73	36	53	54.0
Vasati	87.80	86.99	87.50	87.43	— 0.8	7.9	2.7	3.1	9.4	— 2.4	3.4	3.6	3.5	3.5	76.6	45.7	60.7	61.0

Ankara Observatoriyominun günlük Rásatları

Beynelmileyel Meteoroloji İşaretleri

☺ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ☒ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ~ = Dolu
 ▷ = Grevil
 P = Çığ
 □ = Kıraklı
 v = Jivir

☂ = Vergla
 ☃ = Sis
 ☄ = Sis yağmuru
 ★ = Alçakta sis
 ☆ = Yüksekçe sis
 ☇ = Kuru sis
 ☈ = Fırtına
 ☉ = Oraj
 ☊ = Gök gürültüsü
 ☋ = Şimşek
 ☌ = Yedirenkli kemer

☎ = Toz kasırgası
 ☘ = Güneş halesi
 ☙ = Güneş tacı
 ☚ = Kamer halesi
 ☛ = Kamer tacı
 ☚ = Öğleden evvel
 ☚ = Öğleden sonra
 ☚ = Geceleyin
 ☚ = Metre
 ☚ = Santimetre
 ☚ = Saniyede metre

☚⁰ = Hafif yağmur
 ☚¹ = Kuvvetlice yağmur
 ☚² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cerubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Mart

1933

5

6

7

8

9

10

N O T

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneşlenme mildeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G İ S			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli		
1	4○	9○ ⁰	1	4.7	5.9	SE	1	SE	1	NE	3	2.2		
2	10	10	0	6.7	10.4	NE	3	N	2	NE	1	3.4		
3	1○	2○	0	1.0	10.3	E	1	NE	2	E	2	1.8	* ⁰	
4	3○	4○	8	5.0	10.6	NE	1	N	2	E	2	2.6		
5	1○	5○	4	3.3	9.6	NE	2	W	3	E	2	2.2		
6	9○ ⁰	10	9○	9.3	2.4	NE	2	W	3	E	1	3.2		
7	3○ ⁰	9○ ⁰	9	7.0	6.1	SE	1	S	3	NE	2	4.1		
8	8○ ⁰	9○ ⁰	2	6.3	2.7	NE	2	N	3	N	3	3.3		
9	9	0	0	3.0	4.9	NE	4	N	4	N	2	4.8	2.5	●
10	1○	7○ ⁰	3○	3.7	6.1	NE	4	NE	4	N	2	6.2		
11	9○ ⁰	9○ ⁰	9	9.0	2.2	SE	1	W	1	W	1	4.4		
12	10	10*	10	10.0	0.0	N	1	N	1	NW	3	1.4		
13	10	10	8	9.3	0.0	W	2	SW	3	SW	1	2.4	0.5	*
14	10*	10	3	7.7	2.3	W	3	NE	1	E	2	1.2	0.3	1.0
15	4○	9	0	4.3	6.3	N	1	W	1	NE	1	1.8	* ⁰	
16	1○	1○	4	2.0	10.3	NE	2	E	2	NE	3	2.6		
17	10	9	9	9.3	1.8	NE	3	E	3	NE	3	5.0		
18	9○	10○ ⁰	2	7.0	0.1	S	1	S	2	NE	2	3.8		
19	9	9○ ⁰	9	9.0	0.5	NE	2	N	1	E	1	2.0	● ⁰	
20	10	9○ ⁰	10●	9.7	1.3	N	2	NE	1	NE	2	1.2	4.6	●
21	6○	6	2	4.7	7.9	NE	0	W	2	SE	1	2.8	2.5	▲●
22	0○	2○	3	1.7	9.9	NE	2	S	4	S	2	8.0		
23	7○	10●	8	8.3	1.7	SW	1	N	2	SE	2	5.4		
24	7○	10	3	6.7	5.0	SW	1	SW	2	SW	2	3.2	8.3	● ⁰
25	6○	7○ ⁰	3	5.3	6.1	C		SW	2	SW	2	2.4		
26	8○	10	10	9.3	1.9	W	1	W	3	N	1	2.2		
27	9	10	9	9.3	0.0	NW	0	W	1	N	1	1.6		
28	9	7○ ⁰	0	5.3	0.5	C		W	1	SW	1	2.2		
29	8○ ⁰	1○ ⁰	3	4.0	9.9	NE	1	SW	2	SW	2	3.6		
30	9	5○ ⁰	1	5.0	8.2	W	2	W	3	NE	1	5.4		
31	3○ ⁰	3○	0	2.0	9.8	C		NE	3	NE	3	3.2		
Vasati	6.6	7.1	4.6	6.1	155.1	1.5	2.2	1.8	99.6	18.7				

Ankara Observatroyomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° N.) ırcı mikdari C_g = 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Nisan

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	88.44	86.33	85.90	86.89	-1.0	9.8	4.9	4.7	11.9	-4.4	3.1	2.6	2.0	2.6	74	22	31	44.3
2	85.66	83.46	83.06	84.06	0.2	12.0	6.4	6.3	13.1	-3.5	2.7	2.2	2.2	2.4	58	21	30	36.3
3	82.83	80.79	81.59	81.74	-1.5	11.4	5.6	5.3	12.5	-2.6	3.2	2.3	3.3	2.9	78	23	49	50.0
4	83.11	81.08	81.23	81.81	-0.8	9.2	3.2	3.7	10.5	-4.0	2.9	3.4	4.1	3.5	67	39	71	59.0
5	81.94	81.87	84.84	82.88	1.0	10.0	2.1	3.8	10.7	-0.1	3.8	2.5	2.6	3.0	76	27	49	50.7
6	85.38	83.18	85.32	84.63	0.1	7.2	1.2	2.4	9.4	-3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	80	48	75	67.7
7	86.87	86.30	86.63	86.60	-2.7	6.0	1.6	1.6	8.0	-6.5	3.0	2.5	2.4	2.6	81	36	47	54.7
8	85.65	84.52	84.30	84.82	0.3	9.1	6.0	5.4	10.2	-3.2	3.1	2.7	2.8	2.9	65	30	40	45.0
9	84.20	83.85	84.45	84.17	2.7	8.7	5.6	5.5	11.4	-0.1	3.3	4.9	4.9	4.4	60	61	72	64.3
10	84.85	82.86	81.41	83.04	3.2	4.7	2.0	3.0	7.0	1.5	5.2	5.7	5.0	5.3	91	90	95	92.0
11	84.22	86.76	88.56	86.51	-1.0	3.7	1.8	1.6	4.7	-1.5	4.0	3.8	4.5	4.1	94	65	87	82.0
12	87.63	85.87	85.26	86.25	-1.4	5.5	1.2	1.6	7.0	-2.9	3.8	3.6	4.4	3.9	92	53	88	77.7
13	83.16	82.93	83.67	83.25	1.1	1.0	0.8	0.9	5.0	-0.7	4.4	4.4	3.7	4.3	88	90	76	84.7
14	87.19	89.17	91.85	89.40	0.9	5.1	1.4	2.2	5.3	-1.0	3.4	3.9	3.9	3.7	70	60	77	69.0
15	90.60	87.82	91.17	89.86	-2.0	9.7	1.1	2.5	11.1	-4.6	3.4	3.4	2.2	3.0	87	37	45	56.3
16	90.30	86.91	87.48	88.23	-0.9	9.5	4.3	4.3	10.8	-5.3	2.8	2.9	3.9	3.2	65	32	63	53.3
17	86.92	85.85	86.95	86.57	4.0	14.5	9.9	9.6	15.0	0.5	4.6	5.3	5.8	5.2	75	42	63	60.0
18	87.18	86.24	87.66	87.03	8.3	16.4	9.3	10.8	17.7	4.3	7.2	5.3	4.8	5.8	87	38	54	59.7
19	88.34	85.41	84.37	86.04	6.3	19.4	15.1	14.0	21.1	1.9	5.1	4.0	4.7	4.6	71	25	36	44.0
20	84.17	82.97	84.06	83.73	8.2	15.5	10.2	11.0	17.1	4.4	4.5	6.4	7.8	6.2	55	48	84	62.3
21	85.71	85.69	82.59	86.00	9.4	17.5	13.0	13.2	19.2	7.9	7.9	6.9	7.0	7.3	89	46	63	66.0
22	87.69	86.55	86.73	86.99	11.1	23.4	17.4	17.3	25.1	6.0	6.6	5.4	7.4	6.5	66	25	50	47.0
23	87.52	85.34	84.66	85.84	13.9	24.0	17.9	18.4	25.5	11.9	7.7	6.7	5.4	6.6	65	30	35	43.0
24	84.22	81.12	80.82	82.05	13.0	25.4	19.2	19.2	26.7	12.0	7.4	4.9	5.2	5.8	66	21	31	39.3
25	81.93	81.80	82.54	82.09	9.7	15.7	8.6	10.7	9.01	8.3	5.2	3.8	5.6	4.9	57	28	67	50.7
26	82.39	79.79	81.35	81.18	6.0	14.9	7.1	8.8	15.7	2.5	5.4	4.3	5.4	5.0	76	33	71	60.0
27	81.94	81.60	85.96	83.83	5.6	8.0	6.2	6.5	9.5	4.9	5.7	6.3	5.3	5.8	83	78	74	78.3
28	88.87	88.54	88.87	88.76	3.8	13.3	10.8	9.7	14.0	0.5	4.8	5.0	5.6	5.1	80	44	58	60.7
29	89.96	89.28	89.44	89.56	6.1	11.1	7.6	8.1	12.3	5.8	6.8	6.6	6.7	6.7	96	66	86	82.7
30	91.04	90.34	90.53	90.64	6.6	14.0	8.6	9.5	15.7	5.4	6.5	5.0	5.6	5.7	89	41	67	65.7
Vasati	86.00	84.87	85.58	85.48	3.7	11.8	7.0	7.4	13.4	1.0	4.7	4.3	4.6	4.6	76.0	43.5	61.1	60.2

Ankara Observatyonunun günlük Rasatları

Beynelmilen Meteoroloji İşaretleri

☽ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ▲ = Dolu
 △ = Grezil
 □ = Çığ
 ▤ = Kıraklı
 ✓ = Jivr

☂ = Vergla
 ☃ = Sis
 ☄ = Sis yağmuru
 ★ = Alçakta sis
 ☆ = Yüksekte sis
 ☇ = Kuru sis
 ☈ = Fırtına
 ☉ = Oraj
 ☊ = Gök gürültüsü
 ☋ = Şimşek
 ☌ = Yedirenkli kemer

☎ = Toz kasırgası
 ☊ = Güneş halesi
 ☋ = Güneş tacı
 ☌ = Kamer halesi
 ☍ = Kamer tacı
 ☎ = Öğleden evvel
 ☏ = Öğleden sonra
 ☐ = Geceleyin
 ☑ = Metre
 ☒ = Santimetre
 ☓ = Saniyede metre

☔ = Hafif yağmur
 ☕ = Kuvvetlice yağmur
 ☖ = Kuvvetli yağmur
 ☘ = Şimal
 ☙ = Şimalışarkı
 ☚ = Şark
 ☛ = Cenubuşarkı
 ☜ = Cenüp
 ☝ = Cenubugarbı
 ☞ = Garp
 ☙ = Şimaligarbı
 ☚ = Sakin

Nisan

1933

5 6 7 8 9 10

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Günesjenme muddeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo-rasyon	YAGIŞ			N ☐ T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.		mm.	mm.	Sekli	Kar Jitfa	
1	0○	1○	0	0.3	11.4	NE	2	N	2	E	2	2.8		
2	0○	1○	1	0.7	11.7	E	1	SE	2	E	2	3.4		
3	1○	1○ ⁰	1	1.0	11.1	SW	1	SW	2	SW	1	5.8		
4	1○	10	10	7.0	6.7	C		SW	3	W	2	3.5		
5	8○ ⁰	3○ ⁰	1	4.0	7.7	W	2	W	2	NW	3	2.6	2.1	*
6	10	10	8	9.3	1.9	W	1	SW	3	W	1	2.2		
7	1○	8○ ⁰	1	3.3	8.0	NE	1	W	2	E	1	3.2	0.4	●*
8	9○ ⁰	10	10	9.7	5.3	W	1	W	2	SW	2	4.2		
9	8○ ⁰	10●○ ⁰	3	7.0	4.8	NE	1	E	2	E	1	3.4		
10	10●	10●	10	10.0	0.0	C		NE	4	NE	4	0.6	1.1	●
11	10*	10	10	10.0	0.3	NE	2	NE	2	SE	1	0.6	26.5	*●
12	8○ ⁰	9	3	6.7	6.5	NE	2	S	3	N	2	2.4	2.6	●*
13	10*	10*	7	9.0	2.2	NE	1	SW	3	W	1	0.4		●*
14	9	9	3	7.0	0.6	NE	2	W	3	SW	2	1.8	1.8	*
15	7○	9○	1	5.7	7.8	C		W	4	N	4	4.6		
16	10○ ⁰	7	7	8.0	8.7	C		W	4	SE	2	4.6		
17	10○ ⁰	8	10	9.3	2.9	C		W	4	SW	2	4.7	0.3	●
18	7○ ⁰	7○	0	4.7	10.6	W	1	W	3	E	2	6.9	0.4	●
19	0○	4○	3	2.3	11.0	NE	1	SW	3	SE	3	7.2		
20	9○ ⁰	10○ ⁰	10● ⁰	9.7	3.5	C		SW	2	SE	1	5.8		
21	9○ ⁰	6○ ⁰	4	6.3	5.3	SE	1	SW	2	E	2	4.2	2.9	●
22	8○	8○	3	6.3	11.0	N	1	SE	1	C		7.6		
23	9	9○ ⁰	9	9.0	2.3	N	3	SE	5	C		13.8		
24	10● ⁰	5○	8	7.7	6.8	C		S	6	S	3	16.6		
25	3○	5○	2	3.3	10.5	W	2	SW	3	W	2	10.0		
26	8○	7○	7	7.3	7.7	C		NW	1	C		4.0		
27	10●	9	3	7.3	0.6	N	2	W	2	N	1	2.1	0.2	●
28	3○	8	3	4.7	5.7	C		SW	1	NE	1	2.3	2.8	●
29	10●	9	5	8.0	1.3	SW	2	SW	2	SW	1	1.9	3.5	●
30	4	4○	2	3.3	10.8	SW	1	SW	2	NE	1	3.8	4.5	●
Vasati	6.7	7.2	4.8	6.3	184.7	1.0	2.7	1.7	1.7	137.0	49.1			

Ankara Observatroyomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° N.) ırcı mikdari Cg = 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.
Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Mayıs

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki - 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	91.21	90.69	90.74	90.88	8.2	17.8	12.7	12.9	20.0	3.1	5.3	4.9	5.4	5.2	65	32	49	48.7
2	91.13	88.67	87.89	89.23	11.7	23.1	15.1	16.3	23.7	5.3	5.6	5.2	5.0	5.3	54	24	39	39.0
3	88.58	87.13	87.28	87.66	13.2	24.0	17.6	18.1	25.6	7.5	5.6	6.7	6.4	6.2	50	30	42	40.7
4	87.42	87.13	88.59	87.71	15.3	25.8	18.0	19.3	27.2	11.4	7.3	8.3	8.7	8.1	57	33	56	48.7
5	88.91	85.61	85.87	86.80	17.5	24.4	17.7	19.3	26.4	14.6	9.3	7.2	6.4	7.6	62	32	43	45.7
6	86.44	84.97	85.88	85.76	13.0	19.3	9.8	13.0	20.3	8.6	7.9	7.9	7.0	7.6	71	47	77	65.0
7	87.82	87.70	88.27	87.93	8.3	15.9	11.0	11.6	17.3	7.4	7.7	7.7	6.9	7.4	94	56	70	73.3
8	87.67	85.96	86.21	86.61	7.7	19.2	14.8	14.1	21.0	4.4	5.6	5.8	7.3	6.2	71	34	59	54.7
9	86.82	86.26	86.68	86.25	13.0	23.3	18.2	18.2	24.6	7.5	7.8	7.0	6.4	7.1	70	33	41	48.0
10	85.82	83.81	81.81	83.81	17.2	24.3	19.9	20.3	25.5	11.9	7.7	7.7	7.3	7.6	53	34	43	43.3
11	83.56	83.26	83.54	83.45	14.8	21.3	14.4	16.2	22.1	11.5	7.7	6.0	6.0	6.6	61	32	49	47.3
12	83.74	81.29	82.51	82.51	13.6	24.9	16.5	17.9	26.1	7.4	6.3	5.7	5.3	5.8	54	24	37	38.3
13	85.20	85.64	85.72	85.19	12.7	21.2	14.6	15.8	22.6	8.0	7.4	4.9	4.0	5.4	67	26	32	41.7
14	85.61	84.80	85.71	85.37	14.0	12.8	11.2	12.3	19.7	7.4	5.8	8.2	7.8	7.3	49	74	78	67.0
15	87.92	87.84	86.86	87.54	10.3	16.4	13.0	13.2	17.9	7.4	7.4	5.6	6.2	6.4	79	40	55	58.0
16	87.48	85.29	83.12	85.30	10.8	20.6	16.3	16.0	22.0	5.3	5.6	5.7	4.8	5.7	67	31	35	44.3
17	82.39	83.65	85.79	83.94	13.4	13.0	9.9	11.6	16.5	7.3	6.0	7.2	7.4	6.9	52	65	81	66.0
18	87.19	86.71	86.19	86.70	8.6	16.5	13.3	12.9	16.2	4.4	7.1	6.1	7.1	6.8	85	44	62	63.7
19	84.81	82.90	83.25	83.65	12.5	19.4	11.8	13.9	19.7	9.5	7.2	5.0	9.1	7.1	66	29	88	61.0
20	83.57	82.37	81.20	82.38	10.1	16.7	12.8	13.1	18.5	8.4	7.5	6.4	7.9	7.3	81	45	71	65.7
21	81.71	82.57	83.49	82.59	9.8	9.1	8.4	8.9	14.0	7.3	7.2	7.6	6.8	7.2	80	88	82	83.3
22	84.43	84.37	86.79	85.20	8.4	13.1	9.8	10.3	14.9	5.0	6.8	7.9	6.2	7.0	82	70	68	73.3
23	87.94	87.69	87.40	87.68	7.6	16.1	11.9	11.9	16.9	2.3	5.3	6.0	6.4	5.9	68	44	61	57.7
24	87.30	85.96	85.95	86.40	11.1	19.7	14.9	15.2	20.6	5.5	7.0	6.5	6.5	7.2	71	38	57	55.3
25	85.91	85.41	85.36	85.56	10.9	20.6	14.7	15.2	22.4	6.9	7.3	5.7	7.2	6.7	75	31	58	54.7
26	84.58	84.46	83.74	84.26	14.0	14.0	11.8	12.9	20.5	9.9	8.1	9.1	9.1	8.8	68	76	88	77.3
27	84.16	82.60	82.72	83.16	12.4	21.3	15.5	16.2	22.2	7.4	8.3	7.1	10.1	8.5	77	37	77	63.7
28	83.05	81.50	81.07	81.87	14.4	20.0	16.6	16.9	22.4	10.0	9.8	9.5	6.4	8.6	80	55	45	60.0
29	80.42	87.95	80.22	79.86	12.6	17.6	12.2	13.7	18.0	10.6	8.1	6.5	7.1	7.2	74	43	67	61.3
30	81.51	80.98	82.02	81.50	10.5	15.7	11.5	12.3	17.1	8.7	7.5	5.8	8.1	7.1	79	43	80	67.3
31	82.85	82.00	82.58	82.46	11.1	17.7	11.8	13.1	18.2	9.5	8.1	5.9	8.5	7.5	82	39	82	67.7
Vasati	85.71	84.75	84.95	85.14	11.9	18.9	13.8	14.6	20.7	7.8	7.2	6.7	7.0	6.9	69.2	42.9	60.4	57.5

AnKara Observatoryomunun günlük Rasatları

Beynelmiley Meteoroloji İşaretleri

☽ == Güneş
 ● == Yağmur
 * == Kar
 + == Kar tipisi
 ■ == Karla mesturiyet
 ← == Buz iğneleri
 - == Dolu
 △ == Grezil
 □ == Çığ
 ▲ == Kıraklı
 ✓ == Jivr

☂ == Vergla
 ☃ == Sis
 ☄ == Sis yağmuru
 ★ == Alçakta sis
 ☆ == Yüksekte sis
 ☇ == Kuru sis
 ☈ == Fırtına
 ☉ == Oraj
 ☊ == Gök gürültüsü
 ☋ == Şimşek
 ☌ == Yedirenkli kemer

☎ == Toz kasırgası
 ☓ == Güneş halesi
 ☔ == Güneş tacı
 ☕ == Kamer halesi
 ☖ == Kamer tacı
 ☘ == Öğleden evvel
 ☙ == Öğleden sonra
 ☚ == Geceleyin
 ☛ == Metre
 ☜ == Santimetre
 ☝ == Saniyede metre

☠ == Hafif yağmur
 ☡ == Kuvvetlice yağmur
 ☢ == Kuvvetli yağmur
 N == Şimal
 NE == Şimalşarkı
 E == Şark
 SE == Cenubuşarkı
 S == Cenup
 SW == Cenubugarbı
 W == Garp
 NW == Şimaligarbı
 C == Sakin

Mayıs

1933

5

6

7

8

9

10

N O T

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Günesleme müddeti Saat	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0—12)			İvapo- rasyon mm.	Y A G I S			NOT
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.		Yekün mm.	Sekli	Kar irüfə cm.	
1	1 ☽	9 ☽	0	1.7	12.6	N	1	W	1	SE	1	3.2	
2	4 ☽	2 ☽	6	4.0	11.5	N	1	W	2	NE	2	9.0	
3	3 ☽	6 ☽	7	5.3	10.9	E	1	W	3	E	1	9.2	
4	8 ☽ ⁰	6 ☽ ⁰	8	7.3	7.8	E	1	W	2	N	1	6.8	
5	9	8	4	7.0	1.6	C		S	4	E	2	13.6	0.4 ●
6	4 ☽	10	7	7.0	7.7	E	1	W	3	SW	3	4.2	0.1 ▲●
7	10	8 ☽	3	7.0	4.3	SW	1	N	4	E	2	4.0	8.5 ▲●
8	4 ☽ ⁰	0	4	2.7	12.7	NE	1	E	1	NE	2	4.6	
9	5 ☽	6 ☽	6	5.7	12.5	E	1	SW	1	E	0	5.7	
10	7 ☽	7 ☽ ⁰	8	7.3	6.7	E	1	SW	2	S	3	9.3	
11	3 ☽	2 ☽	0	1.7	12.9	W	2	W	4	E	1	12.0	● ⁰
12	1 ☽	4	1	2.0	12.9	NE	1	S	3	W	2	10.2	
13	1 ☽	1 ☽	0	0.7	13.2	S	1	W	3	W	1	11.1	
14	3 ☽	9	4	5.3	5.8	NE	1	SE	3	W	2	6.1	
15	4 ☽	7 ☽	7	6.0	7.6	C		W	3	SE	1	5.1	2.9 ●
16	2 ☽	8	4	4.7	10.2	C		W	2	SW	2	6.9	
17	8	7	4	6.3	2.6	SW	2	W	2	SW	1	3.0	● ⁰
18	9	8	10	9.0	4.1	SW	2	SW	2	W	1	4.0	5.0 ●
19	3 ☽	10	10●	7.7	5.7	N	2	S	3	E	1	4.8	
20	7 ☽ ⁰	9 ⁰	5	7.0	6.8	C		W	2	NE	1	3.0	6.9 ●
21	7	10●	4	7.0	3.8	W	1	C		S	2	2.2	6.5 ●
22	10●	9 ⁰	1	6.7	3.4	W	2	SW	3	W	2	2.6	7.7 ●
23	1	7 ☽	0	2.7	13.7	E	1	SW	2	NE	1	2.8	0.1 ●
24	0	6	4	3.3	12.3	N	2	S	2	NW	1	4.2	
25	6	6 ☽	1	4.3	9.0	NE	0	SW	1	E	1	4.6	0.3 ●
26	9	10●	1	6.7	6.3	N	2	W	2	C		3.2	● ⁰
27	1 ☽	8	10	6.3	9.7	NE	1	W	1	C		3.2	2.6 ●
28	6 ☽	8●	10●	8.0	10.8	SW	1	SW	3	W	1	7.0	4.2 ●
29	8 ☽ ⁰	9 ☽ ⁰	8●	8.3	6.1	W	2	N	1	E	1	4.6	2.8 ▲●
30	9 ☽ ⁰	8 ☽ ⁰	10●	9.0	5.9	W	2	NW	3	W	3	4.2	0.9 ●
31	8 ☽ ⁰	7 ☽ ⁰	10●	8.3	8.3	W	2	NW	2	C		5.0	0.6 ●
Vasati	5.2	6.8	5.1	5.7	259.4	1.2	2.3	1.4	179.4	49.5			

Ankara Observatöriyonun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° N.) ırcı mikdari Cg =— 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.
Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Haziran

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	81.39	79.91	81.22	80.84	10.8	15.7	12.7	13.0	16.1	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5	77	57	66	66.7
2	83.21	83.72	84.46	83.80	10.8	17.1	10.1	12.0	17.6	5.6	8.1	5.6	8.3	7.3	84	38	89	70.3
3	85.55	85.91	87.22	86.23	11.8	16.4	12.1	13.1	18.8	7.9	7.9	6.6	6.8	7.1	76	47	65	62.7
4	85.95	84.20	84.02	84.72	10.6	13.0	11.8	11.8	15.7	9.4	7.9	9.5	8.8	8.7	82	85	84	83.7
5	83.58	83.72	85.45	84.25	11.4	14.0	10.4	11.8	15.9	9.0	8.4	7.4	8.1	8.0	83	62	83	77.0
6	86.36	86.70	86.66	86.57	11.6	15.9	11.4	12.6	17.5	7.2	7.2	6.1	7.1	6.8	70	45	70	61.7
7	86.76	86.48	87.24	86.83	11.2	19.4	14.1	14.7	20.2	8.2	7.8	5.9	7.5	7.1	78	35	62	58.3
8	87.43	86.61	86.68	86.92	14.1	23.5	19.5	19.2	24.5	8.6	8.0	8.1	9.2	8.4	67	38	54	53.0
9	86.57	83.97	83.01	84.52	17.5	25.8	16.0	18.8	27.0	12.5	11.2	11.0	9.6	10.6	75	44	71	63.3
10	82.77	81.61	83.81	82.73	17.0	22.7	17.0	18.4	24.5	12.9	10.8	10.3	9.4	10.2	75	49	65	63.0
11	85.90	85.74	86.98	86.21	14.3	22.6	16.2	17.3	23.5	9.9	9.8	7.6	8.9	8.8	81	37	64	60.7
12	88.54	87.31	86.93	86.59	15.8	25.4	17.8	19.2	26.8	10.8	9.1	8.7	10.8	9.5	67	36	71	58.0
13	86.00	83.55	81.98	83.84	16.4	26.0	19.0	20.1	27.0	14.7	11.9	10.7	11.3	11.3	86	43	68	65.7
14	83.63	83.82	85.10	84.18	17.3	22.2	15.2	17.5	23.0	14.4	10.7	7.9	6.8	8.5	73	40	53	55.3
15	85.41	83.98	83.97	84.45	13.4	22.4	17.0	17.5	23.7	7.4	7.3	6.4	7.4	7.0	63	32	51	48.7
16	85.10	84.94	86.81	85.62	13.6	18.4	13.2	14.6	18.4	9.3	8.4	7.6	9.1	8.4	72	48	80	66.7
17	88.20	87.69	87.55	87.83	11.5	20.6	16.9	16.5	22.1	8.6	9.4	8.1	9.7	9.1	92	45	67	68.0
18	86.01	83.67	83.40	83.36	16.2	26.1	18.0	19.6	27.1	10.2	9.7	7.2	10.6	9.2	71	28	68	55.7
19	83.12	81.89	82.86	82.62	18.7	26.8	20.3	21.5	27.6	11.9	9.3	5.9	7.9	7.7	58	22	45	41.7
20	84.12	82.76	84.50	83.79	18.4	25.4	17.0	19.5	26.6	13.2	10.0	9.3	10.1	9.8	63	39	70	57.3
21	86.74	86.24	86.83	86.60	15.8	23.9	20.2	20.0	26.9	9.8	8.8	8.2	9.2	8.7	65	37	52	51.3
22	87.67	86.77	87.82	87.42	18.6	27.2	21.2	22.1	28.1	13.6	9.6	6.8	8.4	8.3	60	25	45	43.3
23	89.46	88.24	88.29	88.66	17.6	28.2	22.4	22.7	29.9	11.4	8.1	6.3	7.2	7.2	54	22	35	37.0
24	88.29	85.98	83.68	85.98	19.8	31.5	22.2	23.9	32.0	12.3	7.9	5.5	8.4	7.3	46	16	43	35.0
25	84.70	84.50	84.77	84.66	19.8	26.1	19.6	21.3	26.5	15.5	9.6	6.2	7.0	7.6	56	24	41	40.3
26	85.92	84.51	83.44	84.62	16.4	26.8	20.6	21.1	28.5	9.8	7.6	5.3	5.0	6.0	54	20	27	33.7
27	83.54	80.80	83.76	82.70	19.4	28.8	18.0	21.1	29.9	11.4	6.3	6.8	8.7	7.3	38	23	56	39.0
28	87.98	87.47	86.52	87.32	14.6	22.8	18.8	18.8	24.6	10.7	7.3	6.2	5.2	6.2	59	30	32	40.3
29	86.27	84.34	83.10	84.57	15.2	27.2	21.3	21.3	28.5	9.9	6.2	6.0	6.3	6.2	48	22	33	34.3
30	82.39	79.56	83.91	81.95	18.4	29.0	18.5	21.1	29.9	11.6	6.7	5.7	7.1	6.5	42	20	45	35.7
Vasati	85.62	84.55	85.07	85.08	15.3	23.0	17.0	18.1	24.3	10.5	8.6	7.4	8.2	8.1	67.2	37.0	58.6	54.2

Ankara Observatörümünen günlük Rasatları

Beynelmilen Meteoroloji İşaretleri

☀ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ▲ = Dolu
 △ = Grezil
 ▽ = Çığ
 □ = Kıraklı
 v = Jivr

☂ = Vergla
 ≡ = Sis
 ≡ = Sis yağmuru
 ≡ = Alçakta sis
 ≡ = Yüksekte sis
 ≡ = Kuru sis
 ≈ = Fırtına
 ≈ = Oraj
 τ = Gök gürültüsü
 ↙ = Şimşek
 ☼ = Yedirenkli kemer

☣ = Toz kasırgası
 ⊕ = Güneş halesi
 ○ = Güneş tacı
 ☵ = Kamer halesi
 ☶ = Kamer tacı
 a = Öğleden evvel
 p = Öğleden sonra
 n = Geceleyin
 m = Metre
 cm = Santimetre
 m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
 ●¹ = Kuvvetlice yağmur
 ●² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Haziran

1933

5

6

7

8

9

10

N O T

Tarih	Bulutluluk (0-10 ⁰)					Güneştenme müddeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0-12)			Evapo- rasyon	Y A G I Ş			NOT	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Saat		7 h.	14 h.	21 h.		mm.	mm.	Sekili	Kar irtifası cm.	
1	8○ ⁰	9○ ⁰	8	8.3	4.6	W	1	WSW	3	N	1	3.6	5.1	●	● n. ▲ ² 07 ⁰⁰ , ▲● 13 ¹⁵ -13 ²⁸ h.
2	4○	9○ ⁰	7	6.7	6.9	W	2	W	3	N	0	4.5	1.2	▲●	▲ ⁰ 07 ⁰⁰ , ● 14 ⁰⁴ , ●▲ 16 ¹⁷ -16 ³⁰ h.
3	3○	8	1	4.0	12.0	W	1	N	5	E	2	5.3	1.3	▲●	△ 07 ⁰⁰ , h.
4	10	8○ ⁰	10	9.3	3.0	NE	1	E	2	C		2.6	0.7	●	● n-07 ⁰⁰ h., ● 12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ , ● 16 ²² -16 ³³ h.
5	9	10●	10●	9.7	2.4	W	1	W	2	NW	2	1.6	2.1	●	● n. fasılılı, △ 07 ⁰⁰ h.
6	3○	5○	1	3.0	10.8	NE	3	E	3	NE	1	4.1	5.9	●	● n. ▲ ² 07 ⁰⁰ h.
7	8○ ⁰	2○ ⁰	0	3.3	13.5	NW	1	W	2	E	2	6.0			● ⁰ 20 ⁵⁵ birkaç damla
8	3○	9○	10	7.3	8.2	NE	2	W	1	W	1	6.9			● ⁰ n. ▲ fasılılı
9	8○ ⁰	9	2	6.3	8.1	E	1	N	1	NE	2	5.2	0.1	●	τ, ▲, ● ⁰ 07 ⁰⁰ damla, ▲● 15 ²⁰ -15 ⁴⁰ fasılılı
10	6○	6	1	4.3	11.0	NE	2	W	3	N	2	6.5	3.4	▲●	
11	5	6○	0	3.7	12.6	C		SW	2	W	2	5.4	1.5	●	△ ² 07 ⁰⁰ h.
12	0○	8	10	6.0	9.7	W	1	SE	2	W	3	6.7			△ ² 07 ⁰⁰ , ● ⁰ 20 ⁵⁵ -20 ⁵⁶ h.
13	7○	5○	3	5.0	8.3	W	2	E	2	NE	2	5.4	0.7	●	● n. 6 ⁵⁸ -10 ¹⁶ △ ² 07 ⁰⁰ , ▲ 22 ²² -22 ⁴² h.
14	5	5	0	3.3	13.1	W	3	W	4	W	2	9.6	1.7	●	● n. ▲ ² 07 ⁰⁰ h.
15	0○	3○	2	1.7	12.9	C		W	2	SE	1	8.3			↖ uzaklarda 19 ²⁵ h.
16	4○	7○	10●	7.0	6.5	C		W	3	N	1	4.8			△ ⁰ 07 ⁰⁰ , ▲● 10 ⁰⁹ -21 ¹⁶ fasılılı
17	4○	7○ ⁰	2	4.3	9.0	SW	1	W	2	E	1	4.2	8.4	●	● n. ▲ ² 07 ⁰⁰ h.
18	5○	8○ ⁰	2	5.0	10.0	E	2	W	2	N	0	7.6			● ⁰ 19 ²² birkaç damla
19	0○	2○	1	1.0	12.9	NE	1	W	3	E	1	8.9			● ⁰ 15 ⁴¹ -15 ⁵⁷ , ↖ 21 ⁰⁰ h. uzaklarda.
20	7○ ⁰	10○ ⁰	2	6.3	6.3	NE	1	W	2	W	0	5.5			
21	1○	7○ ⁰	5	4.3	11.6	S	1	N	1	NE	2	5.2	0.1	●	≈ ⁰ 07 ⁰⁰ h. S-SW
22	0○	2○	1	1.0	12.8	N	2	N	1	NE	2	7.0			● 15 ⁵⁵ -16 ⁰⁷ h.
23	0○	0○	0	0.0	14.3	C		W	2	NE	2	7.1	0.1	●	≈ 07 ⁰⁰ h. S-SW
24	0○	0○	2	0.7	12.9	E	1	W	2	NE	1	11.1			↖ 21 ⁰⁰ h. uzaklarda
25	1○	1○	0	0.7	14.0	W	2	W	2	SW	1	10.7			
26	0○	0○	0	0.0	14.2	N	1	W	3	C		8.6			≈ ⁰ 07 ⁰⁰ h. S-SW
27	0○	3○ ⁰	1	1.3	14.0	S	1	W	3	W	2	15.8			≈ ⁰ 07 ⁰⁰ h. W-SW
28	1○	1○	0	0.7	12.3	SW	1	W	2	C		6.7			Zelzele 14 ⁰⁸ h. ☺ 15 ²² h.
29	0○	0○	0	0.0	13.8	W	1	W	4	E	1	13.7			≈ S-SW 07 ⁰⁰ h.
30	1	5○	1	2.3	10.1	N	1	W	4	N	1	13.4			≈ S, SW 07 ⁰⁰ , T● 15 ³⁰ , 17 ¹² birkaç damla
Vasati	3.4	5.2	3.1	3.9	311.8	1.2	2.4	1.3	212.0	32.3					

Ankara Observatroyomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
 Normal cazibeye (45° N.) irta mikdari Cg = 0.44 mm. Aspirationlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.
 Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

1933

Temmuz

1

2

3

4

Tarih	Havamin Tazyiki 600 mm. + 0 C° izerine				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.			Nisbi Rutubet %					
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	85.83	85.28	85.71	85.61	14.4	24.2	18.8	19.1	25.2	9.6	7.7	6.1	7.9	7.2	63	27	49	46.3
2	86.03	83.56	85.04	84.88	17.7	26.9	18.8	20.6	28.0	12.0	8.2	7.1	10.3	8.5	54	27	63	48.0
3	86.05	87.44	89.66	87.72	13.6	14.4	13.2	13.6	19.0	11.9	9.3	8.7	8.9	8.6	80	71	70	73.7
4	88.39	86.42	86.48	87.10	12.8	18.6	15.1	15.4	20.0	9.5	9.0	8.9	9.3	9.1	82	55	73	70.0
5	83.89	80.41	81.30	81.87	13.2	23.4	15.7	17.0	24.5	7.5	8.7	7.1	8.4	8.1	77	33	62	57.3
6	85.20	85.53	86.76	85.83	11.8	19.8	15.4	15.6	21.4	10.9	6.7	5.2	5.8	5.9	64	30	44	46.0
	88.84	89.06	90.11	89.34	12.3	22.1	17.7	17.5	23.1	8.4	7.1	4.0	4.0	5.0	66	20	27	37.7
8	89.59	86.90	86.48	87.66	16.3	26.4	21.1	21.2	28.1	8.9	7.9	5.4	6.8	6.7	56	20	36	37.3
9	85.80	82.47	83.03	83.77	17.0	27.4	18.8	20.5	28.5	10.4	7.7	6.9	7.7	7.4	53	25	47	41.7
10	85.83	84.81	85.77	85.47	14.2	22.8	17.5	18.0	24.1	11.1	7.5	6.0	8.1	7.2	62	29	54	48.3
11	87.46	86.84	87.56	87.29	15.0	25.0	17.9	19.0	25.9	10.4	7.1	6.5	7.2	6.9	56	27	47	43.3
12	88.68	88.04	88.69	88.47	16.8	25.0	20.4	20.7	26.5	12.1	8.1	7.2	8.2	7.8	56	30	46	44.0
13	90.00	88.62	88.60	89.07	18.3	26.7	22.1	22.3	28.5	13.5	8.6	6.9	7.8	7.8	55	26	39	40.0
14	89.50	87.74	87.74	88.33	19.7	28.0	23.6	23.7	30.5	14.5	9.2	7.3	8.1	8.2	54	26	37	39.0
15	88.78	86.84	86.75	87.46	19.6	29.5	22.4	23.5	30.5	15.0	8.2	6.2	8.2	7.6	48	20	41	36.3
16	87.25	85.45	85.32	86.01	18.2	23.2	22.6	22.9	29.5	14.2	9.5	7.1	8.1	8.2	60	24	39	41.0
17	85.48	83.54	83.67	84.23	19.1	31.5	24.9	25.1	32.0	15.1	9.6	9.0	5.8	8.1	58	26	24	36.0
18	84.90	83.74	84.37	84.34	21.9	31.6	26.3	26.5	33.4	17.9	9.1	7.1	10.9	9.0	47	20	43	36.7
19	85.32	84.04	83.82	84.39	23.5	31.1	25.5	26.4	32.4	18.6	10.2	6.8	7.6	8.2	47	20	31	32.7
20	84.52	83.08	84.35	83.98	21.4	32.2	24.0	25.4	32.4	18.2	9.9	7.6	7.3	8.3	52	21	33	35.3
21	85.29	84.17	84.66	84.71	22.1	31.1	25.4	26.0	32.7	18.4	10.3	8.1	8.4	8.9	52	24	37	37.7
22	86.06	84.56	85.63	85.43	22.8	30.8	23.0	24.9	32.5	18.9	10.5	8.8	10.7	10.0	50	27	51	42.7
23	85.64	83.61	84.55	84.60	18.5	29.6	20.0	22.0	30.5	16.0	11.2	11.2	11.3	11.2	70	36	64	56.7
24	85.15	83.80	84.29	84.41	19.6	28.5	21.5	22.8	29.4	14.9	9.9	9.0	9.0	9.3	58	31	48	45.7
25	85.10	83.47	84.90	84.49	19.9	29.2	20.8	22.7	30.0	15.5	9.8	8.3	12.3	10.1	57	27	67	50.3
	86.51	86.19	88.34	87.01	19.0	26.3	19.4	21.0	28.7	15.6	12.2	9.6	10.0	10.6	75	38	59	57.3
27	89.99	89.98	89.52	89.50	17.2	26.5	21.7	21.8	28.6	12.5	10.1	8.9	10.5	9.8	68	34	55	52.3
28	90.11	88.42	88.34	88.96	19.3	27.8	22.8	23.2	28.5	15.5	10.0	9.1	9.9	9.7	60	33	47	46.7
29	88.98	87.15	87.06	87.73	18.4	26.7	21.0	21.8	27.8	14.0	9.5	8.2	8.5	8.7	60	31	46	45.7
30	87.01	85.51	86.06	86.19	17.3	24.3	20.2	20.7	26.0	13.5	8.8	8.5	6.7	8.0	59	36	38	44.3
	87.47	86.12	85.70	86.43	18.1	29.4	24.2	24.0	31.0	13.0	8.8	7.8	6.3	7.6	56	25	27	36.0
Vasati	86.92	85.54	86.14	86.20	17.7	26.6	20.7	21.4	28.0	13.5	9.0	7.6	8.4	8.3	59.8	29.6	46.6	45.4

AnKara Observatoryomunun günlük Rasatları

Beynelmileyel Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 - = Dolu
 △ = Grezil
 P = Çig
 □ = Kıraklı
 v = Jivr

? = Vergla
 ≡ = Sis
 ≡ = Sis yağmuru
 ≡ = Alçakta sis
 ≡ = Yüksekte sis
 ≡ = Kuru sis
 ≈ = Fırtına
 ≈ = Oraj
 τ = Gök gürültüsü
 ↙ = Şimşek
 ⚡ = Yedirenkli kemer

ⓧ = Toz kasırgası
 ⊕ = Güneş halesi
 ⊖ = Güneş tacı
 ⊖ = Kamer halesi
 ⊖ = Kamer tacı
 a = Öğleden evvel
 p = Öğleden sonra
 n = Geceleyin
 m = Metre
 cm = Santimetre
 m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
 ●¹ = Kuvvetlice yağmur
 ●² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Temmuz

1933

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0-10 ⁰)				Güneşlenme mitdeti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0-12)			Eyalet- rasyon	Y A G I Ş			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli		
1	1○	4○	2	2.3	13.1	S	1	W	2	N	2	7.4		
2	4○	6	10●	6.7	12.1	NE	2	W	3	S	2	10.6		
3	7○	10●	7	8.0	2.6	W	3	W	3	C		3.8	11.2	●
4	9	8● ⁰	1	6.0	6.3	W	2	W	2	E	1	3.6	7.5	●
5	1○	5○	6	4.0	12.9	E	1	SW	2	SW	2	7.7	0.1	●
6	6	4○	1	3.7	11.4	W	2	W	2	SE	1	7.8		
7	1○	0○	0	0.3	14.1	W	1	NW	2	C		8.6		
8	0○	0○	0	0.0	14.3	NE	3	SW	1	NW	0	8.8		
9	0○	4○	3	2.3	13.8	NE	0	S	2	NW	3	8.9		
10	2○	7○ ⁰	4	4.3	11.4	W	2	W	1	NE	1	8.8		● ⁰ 14 ¹² h.
11	0○	2○	0	0.7	13.0	E	1	NW	2	NE	3	7.6		
12	0○	7○ ⁰	1	2.7	13.1	NE	2	N	1	NE	2	8.0		
13	2○	2○	0	1.3	13.8	NE	2	SW	2	NE	3	9.6		
14	0○	0○	0	0.0	13.9	NE	2	N	2	NE	3	12.4		
15	0○	0○	0	0.0	13.9	E	3	NE	3	E	4	16.0		
16	0○	0○	0	0.0	13.7	NE	3	E	4	NE	2	13.9		
17	0○	0○	0	0.0	13.8	NE	3	N	1	E	2	10.8		
18	0○	1○	0	0.3	13.4	NE	3	N	1	E	2	12.6		
19	0○	1○	1	0.7	13.6	NE	3	N	2	NE	3	14.5		Zelzele 22 ³⁰ h.
20	4○	3○	2	3.0	12.4	NE	2	N	2	C		13.0		
21	0○	4○	0	1.3	13.3	NE	3	SW	2	N	3	8.9		
22	1○	8○	1	3.3	13.2	N	2	N	2	E	2	12.3		
23	3○ ⁰	6○	1	3.3	12.0	W	1	W	1	NE	1	7.4		● ⁰ 18 ³³ h. birkaç damla
24	2○	4○	0	2.0	12.8	N	1	N	1	NE	3	8.4	● ⁰	τ 13 ⁴⁵ h. ⚡ toz 14 ¹⁸ , ☰● 17 ⁴² .-n. fasılıtlı
25	0○	9○ ⁰	10	6.3	10.7	NE	2	NW	2	NE	1	9.9		
26	2○	7○ ⁰	0	3.0	10.0	W	0	NW	1	NE	2	5.9	1.9	●
27	1○	7○	1	3.0	12.2	E	1	NE	2	NE	3	8.2	0.2	●
28	0○	3○	1	1.3	12.3	NE	2	NE	3	NE	4	10.6		
29	0○	6○	0	2.0	12.3	E	3	E	4	NE	2	10.6		
30	8	9○	0	5.7	5.9	NE	1	N	2	NE	2	7.9		
31	0○	0○	0	0.0	13.4	SE	1	W	1	NE	1	7.0		
Vasati	1.7	4.1	1.7	2.5	374.7	1.8	2.0	1.9	2.9	291.5	20.9			

Ankara Observatoryomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° N.) ırea mikdari Cg =— 0.44 mm. Aspirationlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Ağustos

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0°C üzerine				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	86.15	83.97	84.33	84.82	21.5	32.6	25.2	26.1	33.5	14.0	7.1	5.8	10.7	7.9	37	16	44	32.3
2	84.62	82.26	82.51	83.13	19.0	30.4	24.0	24.4	31.8	15.9	9.7	8.1	10.5	9.4	59	25	47	43.7
3	83.80	82.58	83.61	83.66	18.3	28.8	24.1	23.8	30.7	15.0	10.0	9.8	9.0	9.6	63	33	40	45.3
4	85.22	84.18	85.55	84.98	20.7	30.4	24.8	25.2	31.5	16.9	10.0	9.0	10.2	9.7	55	28	43	42.0
5	87.73	86.72	86.37	86.94	22.0	30.6	25.5	25.9	32.6	18.3	11.2	8.6	5.1	8.3	57	26	20	34.3
6	86.71	84.17	82.66	84.51	23.3	33.3	28.4	28.4	34.9	19.3	10.7	7.9	7.2	8.6	50	21	25	32.0
7	82.84	81.13	81.71	81.89	22.5	31.0	23.6	25.2	31.0	20.1	9.1	7.8	10.4	9.1	44	23	47	38.0
8	84.47	83.84	85.78	84.70	18.9	26.5	18.4	20.6	26.6	17.3	10.9	9.3	11.0	10.4	66	35	69	56.7
9	87.19	86.47	87.01	86.89	17.2	26.4	21.6	21.7	27.8	13.0	10.4	8.8	8.5	9.2	71	35	44	50.0
10	89.00	88.28	89.38	88.89	17.1	26.6	22.8	22.3	28.1	13.5	9.1	7.5	8.9	8.5	62	29	43	44.7
11	91.03	88.92	89.27	89.74	19.1	28.0	22.2	22.9	29.5	15.0	9.3	7.9	10.0	9.1	56	28	51	45.0
12	89.80	87.15	86.81	87.92	18.6	27.6	22.1	22.6	28.6	13.4	7.9	9.4	10.3	9.2	49	34	52	45.0
13	84.86	83.11	83.32	83.76	21.2	27.7	24.1	24.3	29.0	19.9	11.2	11.3	11.0	11.2	60	40	49	49.7
14	85.55	85.51	87.27	86.11	19.0	26.4	19.4	21.1	27.5	16.2	11.7	9.1	8.8	9.9	71	36	53	53.3
15	88.08	86.67	88.50	87.75	15.4	22.7	15.7	17.4	24.5	12.5	7.8	4.8	5.6	6.1	60	23	41	41.3
16	90.05	88.21	88.09	88.78	12.2	23.9	18.0	18.0	24.5	7.4	6.1	5.3	4.7	5.4	58	24	31	37.7
17	89.02	86.62	86.73	87.46	15.2	24.4	19.8	19.8	27.2	11.4	7.0	7.2	4.7	6.3	55	32	27	38.0
18	87.88	86.42	86.72	87.01	17.0	27.7	22.1	22.2	29.2	11.6	6.5	5.4	5.3	5.7	44	19	27	30.0
19	87.78	86.60	88.10	87.49	16.0	27.7	20.2	21.0	30.0	11.4	8.2	7.6	6.7	7.5	60	27	38	41.7
20	89.56	87.78	88.22	88.52	16.5	26.7	21.9	21.8	28.6	12.5	7.8	7.4	7.8	7.7	55	28	40	41.0
21	89.18	87.28	87.48	87.98	17.4	29.6	24.6	24.1	31.1	14.3	9.2	6.5	5.2	7.0	62	21	22	35.0
22	87.49	85.16	84.75	85.80	20.5	33.2	25.1	26.0	33.6	16.7	7.4	7.4	5.6	6.8	41	20	23	28.0
23	84.42	82.23	81.63	82.76	20.2	34.0	24.8	26.0	35.0	15.5	5.5	5.0	4.7	5.1	31	13	21	21.7
24	83.37	82.87	83.81	83.35	20.6	32.4	24.5	25.5	32.5	16.4	6.9	6.4	8.2	7.2	38	18	36	30.7
25	86.10	84.45	85.89	85.48	20.0	31.4	22.2	24.0	31.9	15.4	8.3	6.9	8.7	8.0	48	20	44	37.3
26	87.24	85.50	85.87	86.20	17.7	27.2	20.8	21.6	28.5	15.5	9.1	9.2	9.1	9.1	60	34	50	48.0
27	86.40	85.17	85.59	85.72	16.4	26.0	21.4	21.3	27.0	13.9	8.5	8.3	6.9	7.9	61	33	36	43.3
28	86.75	85.46	85.90	86.04	15.6	25.6	19.6	20.1	26.9	13.5	7.4	7.5	9.5	8.1	55	30	56	47.0
29	85.70	84.51	85.69	85.30	18.1	28.1	21.7	22.4	28.8	16.0	8.2	7.8	7.0	7.7	53	28	36	39.0
30	88.67	88.29	88.37	88.44	18.9	28.2	21.6	22.6	29.1	13.5	8.9	6.4	5.2	6.8	55	22	27	34.7
31	87.74	87.90	88.27	87.97	17.2	24.4	18.0	19.4	26.1	13.5	6.1	8.0	5.5	6.5	42	35	36	37.7
Vasati	86.92	85.46	86.01	86.13	18.5	28.4	22.2	22.8	29.6	14.8	8.6	7.7	7.8	8.0	54.1	27.0	39.3	40.1

Ankara Observatorioyunun günlük Rasatları

Beynelmileyel Meteoroloji İşaretleri

☽ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ☉ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ▲ = Dolu
 △ = Grezil
 □ = Çığ
 ▲ = Kıraklı
 v = Jivr

2 = Vergla
 ≡ = Sis
 ≡ = Sis yağmuru
 ≡ = Alçakta sis
 ≡ = Yüksekte sis
 ≡ = Kuru sis
 ≈ = Fırtına
 ≈ = Oraj
 ≈ = Gök gürültüsü
 ≈ = Şimşek
 ≈ = Yedirenkli kemer

ⓧ = Toz kasırgası
 ⊕ = Güneş halesi
 ○ = Güneş tacı
 ⊖ = Kamer halesi
 ⊖ = Kamer tacı
 a = Öğleden evvel
 p = Öğleden sonra
 n = Geceleyin
 m = Metre
 cm = Santimetre
 m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
 ●¹ = Kuvvetlice yağmur
 ●² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Ağustos

1933

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneşlenme müddeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G I Ş			N O T		
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli	Kar- liftası		
1	0○	0	0	0.0	13.5	SE	1	W	2	NE	2	12.3			
2	0○	1○	0	0.3	13.1	NW	1	N	1	NW	2	9.6			
3	0○	2○	1	1.0	12.9	W	1	SW	2	N	1	8.1			
4	0○	2○	0	0.7	13.1	NE	2	W	2	NE	2	10.8			
5	0○	1○	0	0.3	13.2	NE	3	SW	2	E	2	10.8			
6	0○	2○	0	0.7	12.7	N	3	E	2	NE	3	14.2			
7	0○	1○	9	3.3	12.6	NE	3	NE	3	E	4	19.2			
8	9○ ⁰	8○ ⁰	1	6.0	5.1	NE	3	N	1	NE	1	8.4			Muhitelif istikametlerde ^T , ↘ 19 ⁰⁰ —20 ⁰⁰ h. (● 67 ⁰⁰ Elikte) ● ⁰ 15 ³⁰ , ● ⁰ 15 ³⁸ —16 ⁴⁸ fasılalı △ ² 07 ⁰⁰ h. ≈ 07 ⁰⁰ h. S—SW
9	1○	4○	0	1.7	12.8	N	1	N	1	NE	3	7.3	3.1	●	
10	1○	1○	1	1.0	12.4	N	2	NE	2	E	3	10.3			
11	0○	5○	0	1.7	12.5	NE	3	NE	2	NE	2	11.5			
12	1○	6○	0	2.3	12.2	N	1	NE	5	NE	4	13.8			Tozfirtinası 13 ⁴² —14 ²⁰ h.
13	9	6○	1	5.3	5.7	NE	3	W	2	NW	1	9.6			
14	4○	6○	0	3.3	11.8	W	2	W	3	E	2	8.2			
15	2○	0	0	0.7	12.7	E	1	W	3	N	3	10.1			
16	0○	0	0	0.0	12.8	NE	0	W	1	E	3	8.4			
17	0○	0	0	0.0	12.8	NE	2	N	2	C		8.8			
18	0○	0○	0	0.0	12.8	E	1	SW	1	E	1	8.5			Tozfirtinası 13 ⁴² ve 15 ²⁷ h.
19	0○	2○	0	0.7	12.7	W	1	W	2	E		8.7			≈ 07 ⁰⁰ h.
20	0○	1○	0	0.3	12.7	N	1	E	2	NE	2	9.0			
21	0○	0○	0	0.0	12.0	E	2	E	1	N	1	9.9			≈ 07 ⁰⁰ E, S, SW Tozfirtinası 13 ⁴² h.
22	0○	0	0	0.0	12.7	N	1	E	0	N	1	11.1			⌚ 145 ² h.
23	1○	0	0	0.3	12.7	NE	1	W	1	NE	1	12.9			⌚ 135 ⁵ h.
24	1○	0	0	0.3	12.3	W	1	SW	3	NE	3	15.0			≈ 07 ⁰⁰ , Tozfirtinası 13 ¹⁰ ve 14 ⁰⁰ h.
25	0○	1○	0	0.3	11.8	NE	2	W	2	N	2	11.1			≈ — 07 ⁰⁰ h. ⌚ 140 ⁰ h.
26	0○	2○	0	0.7	11.6	N	3	E	2	NE	3	9.6			⌚ 124 ⁶ h. kuvvetli tozfirtinası 21 ⁰⁰ h.
27	0○	5○	4	3.0	11.3	NE	2	N	2	N	2	8.8			≈ 07 ⁰⁰ h. W, SW
28	3○	6○	3	4.0	10.1	NE	2	N	2	W	1	11.1			● ⁰ 202 ⁰ h.
29	5○	7○	0	4.0	11.6	E	3	S	3	SW	2	11.0			≈ 07 ⁰⁰ , ⌚ 135 ⁵ ve tozfirtinası
30	0○	0	0	0.0	12.1	C		SW	3	E	1	10.0			≈ 07 ⁰⁰ , ⌚ 105 ³ W, tozfirtinası SW 115 ⁰ h.
31	0○	3○	0	1.0	12.0	NE	1	W	4	NW	1	11.4			
Vasati	1.2	2.3	0.6	1.4	370.3	1.7	2.1		1.9	329.5	3.1				

Ankara Observatöryomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
 Normal cazibeye (45° N.) irta mikdari Cg =— 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.
 Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Eylül

1933

1 2 3 4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamı	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	88.53	87.37	88.06	87.99	15.8	24.8	19.3	19.8	25.6	11.9	6.6	7.3	7.6	7.2	49	31	46	42.0
2	88.19	86.01	85.04	86.41	15.1	27.0	21.3	21.2	28.7	19.0	8.2	6.8	6.3	7.1	64	25	33	40.7
3	86.06	85.11	85.73	85.63	18.0	28.8	21.2	22.3	30.4	12.3	7.6	6.8	5.0	6.5	49	23	28	33.3
4	86.04	84.37	84.76	85.66	16.2	29.2	20.4	21.6	29.5	12.0	6.4	7.6	5.8	6.6	46	25	32	34.3
5	86.22	85.02	85.93	85.72	15.2	25.2	19.0	19.6	26.0	12.8	7.0	7.4	8.3	7.6	55	31	50	45.3
6	87.99	87.00	87.81	87.60	11.4	22.1	17.7	17.2	23.8	10.1	7.5	4.8	6.6	6.3	74	25	43	47.3
7	89.82	88.77	89.16	89.25	14.6	24.8	18.0	18.9	25.4	12.0	7.0	6.8	5.1	6.3	57	29	31	39.0
8	90.55	90.10	91.54	90.73	13.1	23.0	14.4	16.2	23.6	11.1	6.9	6.9	5.4	6.4	61	33	44	46.0
9	91.12	89.46	89.97	90.18	10.5	22.6	17.8	17.2	24.8	9.0	5.8	6.8	7.8	6.8	60	33	51	48.0
10	91.35	89.62	90.40	90.46	12.5	22.0	17.4	17.3	23.6	10.5	7.4	6.4	6.7	6.8	68	32	45	48.3
11	91.59	89.83	91.00	90.81	13.4	19.7	12.0	14.3	21.4	10.7	6.4	6.3	8.9	7.2	56	37	84	59.0
12	90.68	90.33	90.55	90.52	11.2	14.6	11.9	12.4	15.0	10.0	7.6	7.3	6.8	7.2	76	59	65	56.7
13	90.50	88.60	89.79	89.63	9.9	20.4	13.8	14.5	21.1	5.9	5.7	6.5	7.1	6.4	62	36	60	52.7
14	89.99	88.37	88.14	88.83	9.1	21.8	15.7	15.6	23.6	5.1	7.0	5.3	5.1	5.8	80	28	38	48.7
15	87.38	85.04	83.64	85.35	11.5	24.8	20.0	19.1	26.0	7.4	5.3	6.1	6.2	5.9	52	26	35	37.7
16	85.99	86.29	86.63	86.30	13.2	17.8	12.0	13.8	21.4	11.5	10.6	8.3	7.2	8.7	94	54	69	72.3
17	85.56	82.86	84.50	84.31	7.5	15.9	9.3	10.5	16.6	5.0	6.9	5.3	5.4	5.9	88	39	61	62.7
18	85.89	85.22	86.70	85.94	4.6	14.0	9.4	9.4	15.7	2.5	5.4	4.2	4.2	4.6	85	36	47	56.0
19	86.93	85.44	86.71	86.36	5.8	19.8	14.2	13.5	20.6	3.0	4.6	4.3	6.0	5.0	66	24	50	46.4
20	87.67	88.19	89.51	88.46	11.8	16.2	13.6	13.8	18.1	10.9	8.0	7.7	7.7	7.8	77	55	66	66.0
21	91.79	91.11	91.85	91.58	7.7	20.3	14.2	14.1	22.6	4.5	6.5	6.1	5.2	5.9	82	34	44	53.3
22	92.08	90.44	89.79	90.77	9.6	24.1	16.3	16.6	25.5	7.4	5.5	4.1	3.5	4.4	61	19	25	35.0
23	89.38	87.38	87.34	88.02	12.9	25.2	16.2	17.6	26.0	10.0	6.0	3.3	2.5	3.9	54	14	18	28.7
24	87.58	86.54	86.54	86.89	10.4	26.2	16.6	17.5	27.0	6.8	3.9	4.3	3.5	3.9	42	16	25	27.7
25	87.09	85.79	85.55	86.14	11.8	26.6	16.6	17.9	27.5	7.5	4.2	4.8	5.0	4.7	41	18	35	31.3
26	86.49	86.32	87.55	86.79	13.9	21.6	13.1	15.4	22.1	11.8	8.6	8.0	7.8	8.1	72	42	69	61.0
27	87.98	86.94	87.28	87.40	9.9	19.9	14.0	14.5	20.6	8.9	7.0	6.9	7.2	7.0	76	40	60	58.7
28	87.00	86.82	88.08	87.30	13.3	17.7	12.3	13.9	18.7	10.7	7.3	6.6	5.7	6.5	64	43	53	53.3
29	89.37	88.04	89.58	89.00	5.0	18.0	11.3	11.4	19.5	3.9	4.5	4.7	5.8	5.0	70	31	57	52.7
30	90.35	89.72	90.75	90.27	6.3	17.2	12.2	12.0	18.3	4.4	5.0	4.6	5.6	5.1	70	31	53	51.3
Vasati	88.57	87.40	88.00	87.99	11.4	21.7	15.4	16.0	23.0	8.7	6.5	6.1	6.0	6.2	65.0	32.3	47.2	48.2

Ankara Observatörümünen günlük Rasatları

Beynelmili Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz işneleri
 ▲ = Dolu
 △ = Grezil
 ▽ = Çığ
 □ = Kıraklı
 v = Jivr

☂ = Vergla
 ☃ = Sis
 ☄ = Sis yağmuru
 ★ = Alçakta sis
 ☆ = Yüksekte sis
 ☇ = Kuru sis
 ☈ = Fırtına
 ☉ = Oraj
 ☊ = Gök gürültüsü
 ☋ = Şimşek
 ☌ = Yedirenkli kemer

☎ = Toz kasırgası
 ☊ = Güneş halesi
 ☋ = Güneş tacı
 ☌ = Kamer halesi
 ☍ = Kamer tacı
 ☎ = Öğleden evvel
 ☏ = Öğleden sonra
 ☐ = Geceleyin
 ☑ = Metre
 ☒ = Santimetre
 ☓ = Saniyede metre

☔ = Hafif yağmur
 ☕ = Kuvvetlice yağmur
 ☖ = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Eylül

1933

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Gitteslenme müddeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G I S			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasaff		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	Sekli	Kar İtfaı cm.		
1	6○	3○	0	3.0	11.6	E 0	W 3	E 1	8.4					
2	0○	2○	0	0.7	12.0	NE 1	N 2	E 2	7.9					— 0 0700 h.
3	0○	3○	0	1.0	11.8	E 2	W 2	E 2	9.9					— 0 0700 h.
4	0○	2○	0	0.7	11.7	NE 1	SW 2	E 1	11.0					≈ S-SW 0700 h.
5	0○	6○	5	3.7	10.8	NW 1	SW 4	NW 2	9.2					— 2 0700 h.
6	3○ ⁰	1○	0	1.3	11.4	S 1	S 2	NE 1	6.2					
7	2○	2○	5	3.0	11.4	NE 2	NW 1	W 1	7.1					≈ W 0700 h.
8	1○	3○	0	1.3	11.4	C	N 3	N 2	7.7					≈ W-SW 0700, ☎ 10 ³¹ ve 11 ²⁵ h.
9	0○	3○	0	1.0	11.4	W 1	SW 1	NE 2	5.2					≈ 0700 h. ☎ 1408 h.
10	0○	1○	0	0.3	11.4	NE 2	W 1	NE 3	9.9					◎ SW 10 ³⁰ h.
11	7	9	10●	8.7	5.6	NE 3	N 2	NE 2	8.1					◎ S. 10 ⁴⁷ ve 11 ⁰⁰ ve 11 ²⁴ h. ● 0 1632-n. fasılı
12	10	10	1	7.0	0.0	NE 3	NE 4	NE 1	5.4	5.6	●			● n. △ 0700, ● 0 0758—08 ⁰⁶ h. damla
13	0○	3○	0	1.0	11.2	NE 2	NE 3	NE 1	7.2					△ 0700 h.
14	1○	0○	0	0.3	11.3	NE 2	W 2	E 1	5.6					≈ S, SW. 0700 h.
15	0○	0	7	2.3	11.0	NE 1	W 3	NE 2	9.9					
16	10	7○ ⁰	2	6.3	3.7	W 1	NW 2	N 2	4.6	3.5	●			— 2 E, S, SW 0700, ● 0 0736-1620 fasılı
17	6○	9○ ⁰	1	5.3	6.4	E 1	W 3	S 1	4.0	3.6	●			△ 2, ≈ S 0700 h.
18	2○	2○	0	1.3	10.3	E 1	W 2	E 2	4.9					△ 2, ≈ S, SW 0700 h.
19	2○	9○ ⁰	10	7.0	6.8	NE 2	SW 2	E 2	4.9					≈ S, SW 0700.
20	10	9○ ⁰	4	7.7	2.5	C	SW 1	E 2	3.2	0.4	●			● n. ● 0 0732, ● 0 1805.
21	1○	0	0	0.3	10.8	NE 1	W 1	NE 2	3.7	●				△ 2, — S, SW 0700 h.
22	0○	0	0	0.0	11.2	W 1	E 2	NE 2	7.1					≈ S, SW, W 0700 h.
23	0○	0	0	0.0	11.0	NE 2	N 1	NE 2	10.5					
24	0○	0	0	0.0	10.5	NE 2	N 1	E 2	8.5					≈ SW, 0700 h.
25	2○	7○	1	3.3	8.0	E 2	W 3	SE 1	9.0					≈ W, SW 0700 h.
26	9	7○	2	6.0	3.3	S 1	SW 2	NE 3	5.2	●				● 0 742—1634 fasılı
27	6○	6○	5	5.7	9.2	E 2	NE 3	NE 2	6.6	0.2	●			
28	9	9	4	7.3	0.9	NE 3	NE 3	N 3	8.3					≈ ⁰ SE, — SW, W 0700
29	2○	6○	3	3.7	10.0	C	NE 2	E 1	8.8					≈ SW 0700 h.
30	3○	4○	2	3.0	9.6	E 1	N 2	NE 2	5.2					
Vasaff	3.1	4.1	2.1	3.1	269.1	1.4	2.2	1.8	213.2	13.3				

Ankara Observatörümünen günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° N.) irta mikdari Cg =— 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Birinciteşrin

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	91.69	90.72	91.18	91.20	5.1	16.6	12.5	11.7	17.7	2.2	4.7	4.7	5.6	5.0	72	33	51	52.0
2	90.94	89.33	89.22	89.83	4.7	17.4	11.9	11.4	18.4	2.9	4.5	5.0	5.6	5.0	71	34	53	52.7
3	89.13	88.57	89.08	88.93	4.6	17.0	10.5	10.7	18.5	2.1	4.3	5.1	4.6	4.7	68	35	48	50.3
4	89.31	88.97	90.00	89.43	4.6	19.0	10.6	11.2	19.6	2.5	3.7	4.9	3.8	4.1	59	29	40	42.7
5	92.56	91.55	91.59	91.90	4.9	19.4	11.7	11.9	20.6	2.9	3.9	5.6	5.0	4.8	61	33	48	47.3
6	91.76	90.94	91.46	21.39	7.7	20.6	13.5	13.8	21.3	6.5	5.1	7.0	6.8	6.3	64	39	59	54.0
7	92.42	91.92	94.25	92.86	5.6	14.6	7.6	8.9	16.5	3.9	5.0	5.0	4.4	4.8	73	40	56	56.3
8	94.39	93.08	93.68	93.72	0.2	13.8	8.2	7.6	15.2	-0.9	3.4	3.8	3.1	3.4	74	38	48.3	
9	93.72	91.86	91.69	92.42	1.0	17.7	8.1	8.7	18.7	-1.2	2.7	3.3	2.6	2.9	55	22	33	36.7
10	92.43	90.99	91.44	91.62	1.7	20.3	11.8	11.4	22.5	-0.1	2.3	2.9	2.4	2.6	45	17	23	28.3
11	92.03	90.55	90.74	91.11	3.6	24.1	13.0	13.4	25.1	1.4	2.2	2.4	1.1	1.9	36	11	10	19.0
12	90.68	88.89	89.63	89.73	4.0	23.3	10.6	12.1	24.1	1.5	1.7	2.1	1.2	1.7	28	10	13	17.0
13	90.48	89.57	89.99	90.01	5.4	24.1	11.4	13.1	24.6	3.4	1.6	3.4	2.7	2.6	24	16	27	22.3
14	91.02	89.39	89.95	90.09	6.1	24.6	12.6	14.0	27.8	4.0	2.3	2.6	2.2	2.4	33	11	20	21.3
15	90.36	88.70	88.61	89.22	5.1	24.1	12.8	13.7	25.3	2.6	2.1	2.8	2.8	2.6	31	13	26	23.3
16	88.34	85.79	85.74	86.62	2.5	23.9	13.8	14.2	25.1	3.6	2.1	3.0	3.3	2.8	32	14	28	24.7
17	85.35	83.56	84.94	84.63	6.8	23.0	12.0	13.5	24.5	4.9	3.8	5.8	3.9	4.3	44	27	37	36.0
18	87.66	87.63	89.07	88.12	7.4	19.6	11.6	12.6	20.6	6.9	3.9	6.8	5.1	5.3	51	40	50	47.0
19	90.59	89.05	89.51	89.65	5.5	21.6	14.0	13.8	21.9	4.9	4.5	5.6	5.0	5.0	67	29	42	46.0
20	88.97	87.79	88.30	88.35	7.4	18.8	13.9	13.3	21.0	5.5	4.3	7.2	7.9	6.5	56	44	67	55.7
21	88.61	87.07	87.08	87.59	4.1	16.4	9.4	9.8	17.0	2.8	5.5	4.6	4.0	4.7	90	32	45	55.7
22	86.99	85.39	86.09	86.16	6.5	13.3	8.8	9.4	13.7	6.1	4.8	4.0	5.3	4.7	65	35	68	54.3
23	86.99	87.45	88.24	87.56	3.9	8.6	5.8	6.0	9.0	1.2	4.9	5.8	6.3	5.7	80	69	92	80.3
24	89.91	90.71	92.05	90.89	6.4	11.8	6.1	7.6	12.5	5.6	6.6	4.8	5.0	5.5	92	46	70	69.3
25	93.14	92.09	91.79	92.34	-1.6	10.2	2.6	3.5	10.9	-2.9	3.7	3.9	3.2	3.6	90	42	58	63.3
26	90.99	88.52	87.64	89.05	2.1	17.5	15.4	12.6	18.7	-1.0	3.4	5.4	5.5	4.6	64	36	42	47.3
27	88.67	88.01	90.00	88.89	8.4	19.1	12.2	13.0	20.3	6.6	5.5	6.3	9.1	7.0	66	38	86	68.9
28	90.09	90.43	92.48	91.00	13.5	21.0	17.8	17.5	22.3	11.2	6.4	6.4	6.9	6.6	56	34	45	45.0
29	94.19	93.55	93.75	93.83	9.5	20.4	14.0	14.5	21.5	6.9	5.9	6.6	6.6	6.4	87	56	68.0	
30	94.04	92.46	92.71	93.07	11.1	23.0	14.9	16.0	23.7	10.4	5.7	5.2	4.9	5.8	57	24	88	59.7
31	92.07	90.87	91.37	91.44	8.4	25.5	15.6	16.3	26.0	6.7	4.7	7.2	4.8	5.6	56	30	86	40.7
Vasati	90.63	89.53	90.10	90.09	5.5	19.0	11.4	11.9	20.1	3.6	4.0	4.8	4.6	4.5	58.9	30.7	43.3	46.9

AnKara Observatoryomunun günlük Rasatları

Beynelmilen Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ~ = Dolu
 △ = Grezil
 □ = Çığ
 ▲ = Kıraklı
 ✓ = Jivr

2 = Vergla
 = Sis
 = Sis yağmuru
 = Alçakta sis
 = Yüksekte sis
 = Kuru sis
 = Fırtına
 = Oraj
 = Gök gürültüsü
 = Şimşek
 = Yedirenkli kemer

ⓧ = Toz kasırgası
 ⊕ = Güneş halesi
 ⊖ = Güneş tacı
 ⊙ = Kamer halesi
 ⊜ = Kamer tacı
 a = Öğleden evvel
 p = Öğleden sonra
 n = Geceleyin
 m = Metre
 cm = Santimetre
 m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
 ●¹ = Kuvvetlice yağmur
 ●² = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Birinciteşrin

1933

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneşlenme müddeti Saat	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon mm.	Y A G İ S			N O T
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.		Yekün	Sekli	Kar irtifası cm.	
1	1○	4○	1	2.0	10.6	E	1	SW	2	SE	0	4.6	
2	1○	4○	0	1.7	10.6	NE	1	W	2	N	0	4.0	
3	1○	2○	0	1.0	10.2	W	1	W	2	E	1	3.9	
4	1○	1○	0	0.7	10.6	E	1	W	3	E	2	5.7	
5	0○	0○	0	0.0	10.1	N	2	W	2	E	1	4.6	
6	3○	6○	1	3.3	9.6	N	1	W	3	S	1	6.2	≈ W, S, SW 07 ⁰⁰ h.
7	0○	9	0	3.0	5.3	E	1	N	3	NE	1	4.9	≈ W, NW 07 ⁰⁰ h.
8	0○	0○	0	0.0	10.3	E	1	NE	1	N	2	3.3	≈ E, SW 07 ⁰⁰ h.
9	0○	0○	0	0.0	10.4	NE	1	W	1	NE	2	4.0	≈ E, S, SW 07 ⁰⁰ h.
10	0○	0○	0	0.0	10.4	E	1	SW	2	NE	2	4.9	≈ E, SE, SW 07 ⁰⁰ h.
11	0○	0○	0	0.0	10.5	NE	2	SW	1	SE	2	6.4	≈ E, SE, SW, W 07 ⁰⁰ h.
12	0○	0○	0	0.0	10.4	NE	2	W	2	NE	2	7.2	≈ E, SE, SW 07 ⁰⁰ h.
13	0○	0○	0	0.0	10.4	NW	0	W ^W	2	NE	2	8.0	≈ E, SE, SW 07 ⁰⁰ , ≡ 09 ¹² —11 ³⁵ h.
14	0○	0○	0	0.0	10.5	NE	1	WN	1	NE	2	6.7	≈ S, SW 07 ⁰⁰ h.
15	1○	3○	1	1.7	9.1	NE	2	NW	2	NE	2	7.4	
16	6○	7○ ⁰	0	4.3	9.4	NE	2	NE	1	NE	2	6.9	
17	8○ ⁰	7○ ⁰	0	5.0	7.7	NW	1	S	2	E	1	8.6	≈ 07 ⁰⁰ , kuvvetli tozfırtınası 14 ⁰⁰ h.
18	2○	8○	1	3.7	7.6	C	W	3	NE	1	5.4	≈ S, SW 07 ⁰⁰ h.	
19	2○	2○	0	1.3	9.4	NE	1	S	3	N	1	5.0	≈ SW 07 ⁰⁰ h.
20	4○	4○	10	6.0	7.1	NE	2	W	3	SE	1	7.4	≈ 07 ⁰⁰ h. SSW, NW, T● 20 ⁰⁰ —20 ¹⁷ h.
21	0○	6○ ⁰	7	4.3	8.4	NE	1	NW	2	E	1	4.0	● n. △ ² 07 ⁰⁰ h.
22	7	10	4	7.0	0.6	NE	4	NW	1	NE	1	3.0	● ⁰ 11 ⁰⁰ , 14 ⁴⁵ , 17 ¹³ , 17 ¹⁸ h. damla halinde
23	9	10 ⁰	9	9.3	0.0	E	0	S	2	SW	1	1.5	≈ SW 07 ⁰⁰ h. ● ⁰ 10 ⁴⁸ —P fasılalı
24	9	9○ ⁰	4	7.3	3.2	W	1	W	3	SW	0	2.9	△ ² , □ E, SW 07 ⁰⁰ . ● ⁰ 07 ⁵⁵ —09 ¹⁵ h. fasılalı
25	3○	0○	1	1.3	8.7	NE	1	W	2	NE	1	2.4	≈ SW, △ ² 07 ⁰⁰ h.
26	9○	1○	10	6.7	6.3	NE	2	W	2	NE	1	3.5	
27	3○ ⁰	8○ ⁰	9	6.7	6.3	NE	1	W	4	E	1	4.8	● 14 ¹³ —21 ³⁰ h.
28	9○ ⁰	8○ ⁰	9	8.7	1.5	N	1	W	6	W	2	9.0	
29	7	8○ ⁰	9	8.0	8.4	E	1	W	1	NE	1	4.9	
30	6○ ⁰	9○ ⁰	9 ⁰	8.0	4.7	NE	1	W	3	E	1	6.7	
31	9○ ⁰	7○ ⁰	10	8.7	5.4	C	W	1	E	1	5.8		
Vasati	3.3	4.3	3.1	3.5	243.7	1.2	2.2	1.3	163.6	1.9			

Ankara Observatroyomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
 Normal cazibeeye (45° N.) ırcı mikdari C_g = 0.44 mm. Aspirationlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.
 Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

İkinciteşrin

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.			Nisbi Rutubet %					
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamı	Aşağı	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	91.15	89.48	89.58	90.07	10.4	22.7	11.8	14.2	23.7	9.6	4.6	5.1	4.2	4.6	49	25	41	38.3
2	89.13	89.88	90.71	89.91	15.6	14.9	11.8	13.5	16.0	11.1	6.4	8.3	8.6	7.8	48	66	83	65.7
3	92.43	92.36	92.26	92.35	10.7	15.2	10.8	11.9	15.1	9.0	9.1	8.8	8.5	8.8	94	68	87	83.0
4	93.02	93.47	93.86	93.45	5.7	18.8	11.6	11.9	19.3	4.1	6.2	8.3	6.0	6.8	90	51	59	66.7
5	93.93	92.36	92.47	92.92	3.8	21.2	12.2	12.4	22.7	2.8	5.1	5.8	5.5	5.5	85	31	52	56.0
6	93.42	92.64	92.73	92.93	4.8	18.8	10.4	11.1	19.6	2.7	4.4	5.9	4.8	5.0	69	36	51	52.0
7	92.72	90.09	90.12	90.98	3.7	21.0	13.2	12.8	21.5	2.8	4.5	6.2	5.3	5.3	76	33	47	52.0
8	90.59	89.36	89.62	89.86	6.6	20.4	14.5	14.0	21.2	5.1	4.5	5.5	6.9	5.6	62	31	56	49.7
9	90.66	91.66	91.92	91.41	12.2	14.6	12.4	12.9	16.7	11.7	6.8	8.1	7.7	7.5	64	66	71	67.0
10	91.42	90.28	90.69	90.60	10.3	18.0	14.4	14.3	18.5	9.5	7.2	6.2	5.8	6.4	77	40	48	55.0
11	89.18	87.01	87.15	87.78	8.0	21.0	16.8	15.7	21.9	5.0	5.3	5.2	5.8	5.4	66	28	40	44.7
12	86.95	87.18	89.36	87.83	12.6	12.6	10.8	11.7	17.0	10.0	7.1	9.3	8.0	8.1	65	85	83	77.7
13	90.26	89.85	90.64	90.25	5.3	16.0	8.4	9.5	16.5	4.7	6.2	8.5	7.2	7.3	93	62	87	80.7
14	90.82	90.67	91.62	91.04	4.9	17.9	11.2	11.1	18.1	3.4	5.7	7.8	7.8	7.1	88	54	78	73.3
15	91.13	89.81	90.42	90.45	8.6	17.7	11.4	12.3	18.0	7.1	6.2	7.0	7.5	6.9	74	46	74	64.7
16	91.48	91.58	93.31	92.12	6.3	18.4	9.3	10.8	19.0	5.4	5.7	8.3	7.1	7.0	80	53	80	71.0
17	94.48	94.21	94.48	94.39	5.8	17.6	12.0	11.9	19.5	5.5	6.0	7.3	6.1	6.5	87	48	58	64.3
18	94.61	93.47	93.78	93.95	3.9	14.9	10.0	9.7	16.2	3.2	5.2	6.5	6.7	6.1	86	52	73	70.3
19	93.45	92.26	92.83	92.85	5.6	13.8	5.6	7.7	15.0	5.3	6.2	5.8	5.2	5.7	91	49	76	72.0
20	91.89	90.18	90.65	90.41	2.8	11.1	6.4	6.7	12.5	1.7	4.6	4.9	5.4	5.0	82	49	75	68.7
21	91.96	93.13	95.09	93.39	0.7	4.7	-0.6	0.7	6.6	1.2	3.6	2.6	2.9	3.0	83	41	66	63.3
22	95.71	94.39	94.49	94.86	6.4	5.4	1.4	1.0	6.7	7.2	2.4	2.8	3.1	2.8	84	42	75	67.0
23	93.80	91.21	90.86	91.86	5.8	5.6	-2.2	-1.2	6.6	7.9	2.5	2.9	3.0	2.8	83	43	78	68.0
24	89.30	86.78	84.79	86.96	-3.4	7.8	3.8	3.0	8.1	5.3	2.8	2.9	5.6	3.8	78	37	92	69.0
25	81.64	79.86	82.67	81.39	6.8	12.4	9.5	9.6	13.4	3.5	7.0	7.4	7.0	7.1	95	69	78	80.7
26	86.62	88.07	89.23	87.97	4.5	11.0	7.0	7.4	12.5	4.4	5.8	7.2	6.5	6.5	93	73	87	84.3
27	89.17	88.23	88.27	88.56	6.1	11.3	7.4	8.1	12.8	4.1	6.1	7.3	6.8	6.7	86	73	88	82.3
28	87.33	84.20	82.94	84.82	3.8	9.6	5.8	6.3	11.0	3.0	5.6	7.7	6.5	6.6	94	85	94	91.0
29	83.59	84.31	89.06	85.65	4.0	4.7	0.9	2.6	6.7	0.5	4.8	4.7	3.4	4.3	80	73	70	74.3
30	94.13	94.18	96.16	94.82	-4.2	-0.4	-4.7	-3.5	1.0	-5.0	2.2	3.1	2.4	2.6	65	70	75	70.7
Vasati	90.87	90.07	90.71	90.55	5.1	14.0	8.4	8.9	15.1	3.6	5.3	6.2	5.9	5.8	78.9	52.6	70.7	67.4

AnKara Observatöriyonun günlük Rasatları

Beynelmiley Meteoroloji İşaretleri

☽ == Güneş
 ● == Yağmur
 * == Kar
 + == Kar tipisi
 ☿ == Karla mesturiyet
 ← == Buz iğneleri
 ~ == Dolu
 △ == Grezil
 ▲ == Çığ
 ☰ == Kıraklı
 . == Jıvr

☂ == Vergla
 ☃ == Sis
 ☄ == Sis yağmuru
 ★ == Alçakta sis
 ☆ == Yüksekte sis
 ☇ == Kuru sis
 ☈ == Fırtına
 ☉ == Oraj
 ☊ == Gök gürültüsü
 ☋ == Şimşek
 ☌ == Yedirenkli kemer

☎ == Toz kasırgası
 ☓ == Güneş halesi
 ☔ == Güneş tacı
 ☕ == Kamer halesi
 ☖ == Kamer tacı
 ☘ == Öğleden evvel
 ☙ == Öğleden sonra
 ☚ == Geceleyin
 ☛ == Metre
 ☜ == Santimetre
 ☝ == Saniyede metre

●⁰ == Hafif yağmur
 ●¹ == Kuvvetlice yağmur
 ●² == Kuvvetli yağmur
 N == Şimal
 NE == Şimalışarkı
 E == Şark
 SE == Cenubuşarkı
 S == Cenup
 SW == Cenubugarbı
 W == Garp
 NW == Şimaligarbı
 C == Sakin

İkinciteşrin

1933

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneşlenme mütideti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G İ S			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli	Kar irtfai	
1	9 ⁰ 0	9 ⁰ 0	10	9.3	5.1	NE	2	W	3	E	1	8.2		
2	10 ⁰ 0	10 ⁰ 0	9	9.7	0.0	W	2	W	1	C		3.4		
3	10 ⁰ ●	10	9	9.7	0.0	E	1	W	1	E	1	1.1	1.6	●⁰ 15 ³⁵ h.
4	8 ⁰ 0	6 ⁰	2 ⁰	5.3	5.4	NE	0	W	2	E	2	2.1	0.3	●⁰ NW 07 ⁰⁰ h.
5	7 ⁰	9 ⁰ 0	3 ⁰	6.3	4.3	E	1	C		E	2	3.1		
6	3 ⁰	9 ⁰ 0	1	4.3	3.4	E	2	W	2	E	1	4.0		
7	9 ⁰	9 ⁰ 0	4	7.3	1.3	E	1	W	3	W	1	4.5		
8	8 ⁰	6 ⁰	5	6.3	6.9	E	2	W	3	N	1	6.0		●⁰ 17 ¹⁰ h.
9	10 ⁰	10	10	10.0	0.0	E	1	W	1	E	1	3.0	●⁰	● n—18 ¹⁶ fasılalı damalar.
10	10	10 ⁰	3	7.7	0.0	E	2	W	1	E	1	2.8	●⁰	
11	9	8 ⁰ 0	10	9.0	3.0	E	2	W	3	SW	2	5.5		●⁰ 6 ⁴⁸ h.
12	10	10	8	9.3	0.0	N	2	S	1	W	2	4.6	0.4	●⁰ 11 ⁵² —18 ⁰⁸ h. fasılalı. ☂ ² 09 ³⁰ —16 ⁰⁰ h.
13	2	4 ⁰ 0	0	2.0	9.3	E	1	W	1	E	2	1.8	19.8	□ ² 0700 h. ▲ 2100 h.
14	1 ⁰	5 ⁰ 0	4	3.3	7.4	E	1	NW	1	E	1	1.5		□ ² 0700 h.
15	8 ⁰	9 ⁰ 0	2	6.3	2.3	E	2	E	2	NE	2	3.0		
16	7 ⁰	7 ⁰ 0	1	5.0	2.3	E	1	W	1	N	1	2.4		
17	4 ⁰ 0	7 ⁰ 0	0	3.7	5.1	N	0	W	1	E	2	2.4		☐ SE 0700 h.
18	1 ⁰	4 ⁰ 0	0	1.7	6.3	E	2	W	1	E	2	2.2		□ ² 0700 h. ●⁰ 12 ³⁵ h. damla
19	1	4 ⁰ 0	0	1.7	8.6	E	2	NE	3	E	2	3.5		□ ² 0700 h.
20	4	4 ⁰ 2	3.3	7.8	NE	2	SW	2	SW	1	2.6		□ ² 0700 h. ●⁰ 16 ⁵⁵ —17 ²² h.	
21	3	4 ⁰ 0	0	2.3	5.4	E	1	NW	3	NE	2	3.0		□ 0700 h.
22	0	0	0	0.0	8.9	W	0	SW	1	E	1	1.8		□ ² 0700 h.
23	0	3 ⁰ 0	6	3.0	8.0	E	1	C		C		1.1		□ ² 0700 h.
24	10 ⁰	10	10●	10.0	0.8	E	2	NE	2	NE	2	1.3		☐ SW, W 0700 h. ● 17 ³⁶ —n
25	10●	9 ⁰ 1	10	9.7	0.7	W	3	S	4	S	2	2.6	17.1	● n—16 ¹⁰ fasılalı ☂ Elmadağ.
26	3	8 ⁰	8 ⁰	6.3	4.5	SE	1	W	2	C		2.0	2.5	☒ Elmadağ. □ ² 700 h. ● n—13 ⁵⁶ fasılalı □ ² 2100 h.
27	7	4 ⁰ 5	5	5.3	2.5	SE	1	NW	1	C		0.9	0.1	□ 0700 h. ●⁰ 10 ³⁶ —18 ¹⁶ fasılalı □ 2100 h.
28	9	9	10●	9.3	0.2	E	2	SW	0	SE	2	0.3	0.4	□ ² 0700 h. ●⁰ 16 ¹⁶ —n fasılalı
29	9	10	9	9.3	0.4	W	2	W	3	NE	2	1.1	7.1	● n. *⁰ 16 ¹² h. ☂ E tepelerinde kar
30	0	9	0	3.0	4.5	N	2	NE	1	E	2	1.2		□ ² 0700 h. □ ² 2100 h. kuvvetli don
Vasati	6.1	7.2	4.7	6.0	114.4	1.5	1.7	1.4	83.0	49.3				

Ankara Observatöryomunun günlük Rasatları

Arz derecesi = $39^{\circ} 58'$ N. Tul derecesi = $32^{\circ} 48'$ E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
 Normal cazibeye (45° N.) ıca mikdari Cg =— 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.
 Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Birincikânun

1933

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. + 0 C° üzerine				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.				Nisbî Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamî	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	96.72	95.83	94.50	95.68	— 6.2	— 1.0	— 5.1	— 4.4	0.5	— 7.1	2.1	2.0	2.8	2.3	72	48	89	69.7
2	91.04	88.52	87.63	89.06	— 7.0	0.2	— 1.1	— 2.3	1.2	— 8.4	2.3	3.0	3.5	2.9	83	64	83	76.7
3	87.58	89.43	91.43	90.48	— 1.5	1.2	— 2.5	— 1.3	2.0	— 2.8	4.0	4.1	2.7	3.6	98	81	71	83.3
4	98.07	98.02	98.37	98.15	— 19.4	— 6.5	— 10.8	— 9.6	— 2.5	— 11.0	1.6	1.8	1.4	1.6	75	64	71	70.0
5	96.76	94.40	92.85	94.67	— 12.7	— 6.0	— 12.2	— 10.8	5.2	— 13.4	1.4	1.9	1.5	1.6	78	66	82	75.3
6	90.97	90.48	90.71	90.72	— 14.8	— 6.1	— 10.9	— 10.7	5.5	— 15.2	1.2	2.0	1.6	1.6	82	67	81	76.7
7	89.75	88.82	88.44	89.00	— 12.0	— 1.7	— 2.6	— 4.7	0.3	— 13.3	1.5	2.6	2.7	2.3	82	66	72	73.3
8	88.51	89.09	89.74	89.11	— 0.7	2.0	0.7	0.7	2.7	— 3.7	4.2	4.9	4.6	4.6	97	93	95	95.0
9	89.01	88.96	90.08	89.35	0.9	4.8	1.4	2.1	6.2	— 0.6	4.6	5.5	4.8	5.0	95	85	95	91.7
10	88.50	85.68	83.64	85.94	1.3	2.8	2.0	2.0	5.0	0.0	4.7	5.3	5.1	5.0	93	95	97	95.0
11	85.87	86.22	86.69	86.26	— 0.1	2.9	1.3	1.4	3.5	— 0.5	4.5	4.4	4.0	4.3	98	78	80	85.3
12	84.89	81.14	77.60	81.21	1.0	4.1	2.4	2.5	6.3	0.5	4.3	4.9	5.4	4.9	86	79	100	88.3
13	83.14	84.48	84.63	84.08	0.2	5.1	0.6	1.6	5.9	— 0.1	4.2	3.9	4.1	4.1	91	60	87	79.3
14	82.26	80.42	80.33	81.00	1.0	8.7	8.4	6.6	8.9	— 0.3	4.3	6.2	6.6	5.7	87	73	80	80.0
15	81.54	80.69	80.57	80.93	8.3	9.0	9.1	8.9	11.5	6.7	6.4	7.3	6.8	6.8	77	85	78	80.0
16	80.24	78.41	77.99	78.88	9.3	10.0	8.1	8.9	11.0	8.0	6.2	7.2	7.8	7.2	76	79	96	83.7
17	79.43	79.18	83.23	80.61	8.0	11.2	5.0	7.3	12.6	3.9	7.8	7.1	5.9	6.9	97	71	90	86.0
18	85.64	84.21	81.41	83.75	2.7	6.6	3.8	4.2	7.0	2.0	5.4	5.6	5.8	5.6	97	77	97	90.3
19	81.02	79.72	80.44	80.39	3.7	6.7	3.7	4.5	7.1	3.1	5.6	5.6	5.7	5.6	94	76	95	88.3
20	79.22	74.99	72.76	75.66	3.4	6.8	3.4	4.3	7.1	2.5	5.0	5.4	3.7	4.7	86	72	97	85.0
21	76.72	72.17	79.59	77.83	0.2	1.4	0.7	0.1	4.0	— 0.9	3.9	3.6	4.1	3.9	84	72	94	83.3
22	78.60	76.98	74.91	76.83	— 1.0	— 1.1	— 3.0	— 2.1	0.1	— 3.5	3.9	3.6	3.3	3.6	95	85	92	90.7
23	81.43	84.21	85.75	83.80	— 6.0	5.8	— 11.0	— 8.5	2.6	— 11.4	2.2	2.1	1.5	1.9	76	71	79	75.3
24	85.20	86.11	87.30	86.20	— 15.2	— 8.8	— 15.6	— 13.8	7.4	— 17.4	1.1	1.4	0.9	1.1	75	59	73	69.0
25	79.06	89.27	90.55	89.63	— 18.3	— 11.9	— 11.7	— 13.4	— 10.2	— 20.3	0.8	1.1	1.6	1.2	71	60	86	72.3
26	90.39	90.50	89.95	90.28	— 9.8	— 5.4	— 8.4	— 8.0	— 3.2	— 11.7	1.7	1.9	1.8	1.8	81	63	78	74.0
27	89.22	88.67	88.38	88.76	— 6.6	— 1.9	— 2.7	— 3.5	— 0.2	— 8.4	2.4	3.4	3.5	3.1	86	87	95	89.3
28	88.92	88.10	88.41	88.48	— 2.0	2.2	0.6	0.4	2.6	— 3.1	3.8	4.4	4.6	4.3	97	82	96	91.7
29	87.72	86.58	87.74	87.35	0.2	2.0	— 1.0	0.1	3.1	— 1.6	4.3	4.6	3.7	4.2	93	87	88	89.3
30	89.40	89.48	90.41	89.76	— 4.0	1.0	— 4.2	— 2.9	1.2	— 4.6	3.1	4.0	3.2	3.4	93	81	95	89.7
31	89.72	88.97	88.90	89.20	— 6.4	0.0	— 3.3	— 3.3	0.7	— 7.3	2.6	3.8	3.3	3.8	93	82	92	89.0
Vasati	88.06	87.34	87.45	87.62	— 3.1	1.1	— 1.8	— 1.4	2.4	— 4.5	3.6	4.0	3.8	3.8	86.7	74.5	87.2	82.8

Ankara Observatörümünen günlük Rasatları

Beynemilel Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş
 ● = Yağmur
 * = Kar
 + = Kar tipisi
 ■ = Karla mesturiyet
 ← = Buz iğneleri
 ▲ = Dolu
 △ = Grezil
 □ = Çig
 ▽ = Kırağı
 ✓ = Jivr

☂ = Vergla
 ☃ = Sis
 ☄ = Sis yağmuru
 ★ = Alçakta sis
 ☆ = Yüksekte sis
 ☇ = Kuru sis
 ☈ = Fırtına
 ☉ = Oraj
 ☊ = Gök gürültüsü
 ☋ = Şimşek
 ☌ = Yedirenkli kemer

☍ = Toz kasırgası
 ☎ = Güneş halesi
 ☏ = Güneş tacı
 ☐ = Kamer halesi
 ☑ = Kamer tacı
 ☒ = Öğleden evvel
 ☓ = Öğleden sonra
 ☔ = Geceleyin
 ☕ = Metre
 ☖ = Santimetre
 ☘ = Saniyede metre

☠ = Hafif yağmur
 ☢ = Kuvvetlice yağmur
 ☣ = Kuvvetli yağmur
 N = Şimal
 NE = Şimalışarkı
 E = Şark
 SE = Cenubuşarkı
 S = Cenup
 SW = Cenubugarbı
 W = Garp
 NW = Şimaligarbı
 C = Sakin

Birincikânun

1933

5

6

7

8

9

10

N O T

Tarih	Bulutluluk (0—10 ⁰)				Güneşlenme müddeti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G İ S					
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.		mm.	mm.	Öbekli	Kar irtfai		
1	0	1○	0	0.3	8.4	NE	1	W	C	0.6				11 07 ⁰⁰ h.	
2	7	10	9	8.7	1.5	C	C	C	C	0.5				12 07 ⁰⁰ h.	
3	10*	10	1	7.0	0.0	SE	1	NE	2	ENE	3	1.5	* 1.0	☒, * n—10 ⁴⁷ , * 15 ¹⁴ —n fasılıtlı	
4	1	0	0	0.3	8.8	NE	2	NE	2	NE	2	0.9	2.0	* 1.0	
5	0	0	0	0.0	8.6	W	1	N	2	NE	1	0.5		1.0, □ 07 ⁰⁰ v2 21 ⁰⁰ h.	
6	2	0	0	0.7	7.3	C	SW	2	E	1	0.1			1.0, v2 07 ⁰⁰ h.	
7	7	5○ ⁰	10	7.3	2.3	E	2	W	1	E	2	0.5		1.0, □ 07 ⁰⁰ , ☒ Şehirde 07 ⁰⁰ h.	
8	10*	10	9	9.7	0.0	E	2	C	W	1	0.3	4.3	*	2.0, ☒	
9	9	9	4	7.3	0.2	NW	1	SW	0	E	1	0.2	0.4	* 1.0	
10	9	10	10●	9.7	0.0	E	2	WSW	1	WSW	2	0.0		☒ leke □ 2 7 ⁰⁰ , ☒ SW, Şehirde 7 ⁴⁵ —9 ¹⁰ , [**]	
11	10*	9	10	9.7	0.2	C	WSW	1	SW	1	0.7	10.4	* ●	1.0, ☒	
12	10	10	10●	10.0	0.8	E	1	NE	2	WSW	2	0.7	0.5	* ● 13 ⁵⁷ —n, ☒ ² n.	
13	2	3○	9	4.7	6.2	WSW	2	SW	2	NW	1	1.1	5.5	● □ 07 ⁰⁰ ,	
14	6	9	10●	8.3	0.2	ENE	2	S	3	SSW	1	4.6		● ⁰ n., ● ⁰ 18 ⁰⁰ —18 ²⁰ —20 ¹² —n.	
15	8● ⁰	10●	9	9.0	0.0	SW	1	SW	4	WSW	1	3.1	0.5	● n. ● ⁰ 10 ³⁷ —11 ⁰⁰ , 13 ⁴⁰ —14 ⁵⁰ , T 17 ²³ , ☒ ● 17 ³⁸ —17 ⁴⁴ .	
16	9	10●	10	9.7	0.0	SSW	1	S	SW	3	5.9	2.4	●	● n. ● ⁰ 11 ²⁰ , 11 ³⁵ , 13 ³⁸ —14 ²⁷ , 18 ²⁹ —18 ⁴⁰ , ● 19 ¹⁵ —19 ⁴⁰	
17	9● ⁰	9●	10●	9.3	2.8	W	0	SW	4	W	3	3.1	3.5	● n. □ 07 ⁰⁰ —11 ⁵⁸ fasılıtlı, ☒ SW 14 ⁰⁰ —14 ¹⁵ ● SW [**]	
18	6	10	10	8.7	0.0	C	SW	2	N	2	0.8	9.0	●	● n. ☒ ⁰ şehir-10 ⁰⁰ , ☒ E. dağ.	
19	10	9	8	9.0	0.0	NNE	2	NE	1	NE	1	0.7	5.7	● ☒ şehir, ● 01 ⁰⁰ —10 ⁴² , ● 11 ¹² —11 ³¹ , □ 22 ⁰⁰ .	
20	9	8	10●	9.0	0.0	ENE	3	SE	3	W	4	1.1	0.8	● 2 19 ⁴³ —19 ⁵⁴ , ● 20 ²² , ● 20 ⁴⁵ —21 ⁰⁰ ● 21 ⁰⁰ —n.	
21	9*	9	10	9.3	0.0	SSE	1	NE	1	SW	1	0.6	1.8	* ●	● * n—07 ¹² , * 15 ²⁹ —10 ⁴⁰ , * 17 ¹⁵ —18 ³⁷
22	10*	10*	10*	10.0	0.0	ENE	2	NNE	4	NNE	4	0.2	2.0	*	1.0, * n—14 ²³ , 15 ¹¹ —21 ⁰⁰
23	9	8	4	7.0	0.1	WNW	2	WSW	3	E	1	0.3	6.6	*	4.0, * n, * 0 11 ²² —P. v 21 ⁰⁰ h.
24	6	9	2	5.7	0.9	E	1	WSW	2	NE	1	0.2	*	4.0, □ 07 ⁰⁰ , * 0 P, □ 21 ⁰⁰ h.	
25	9	6○	8	7.7	2.7	ENE	2	W	3	W	2	0.0	*	4.0, □ 07 ⁰⁰ ,	
26	9	2○	9	6.7	5.8	SSE	0	W	2	NE	1	0.2		4.0, ☒	
27	3	6○	10	6.3	1.3	NNE	2	NNE	3	NE	2	0.3	0.3	*	4.0, * n, * 17 ⁵⁰ —20 ³⁰ .
28	9	9	8	8.7	0.2	SE	1	NE	2	NE	1	0.4	2.4	*	6.0, * n. ● 13 ²⁶ —13 ³⁵ .
29	10	8○	4	7.3	2.9	ENE	3	NE	3	E	2	0.1	0.1	●	4.0, ☒
30	5○ ⁰	6○	3	4.7	7.3	NNE	2	NE	2	NE	3	0.8		3.0, ☒	
31	3	6○ ⁰	4	4.3	3.1	NE	3	NNE	2	E	3	0.2		2.0, □ 07 ⁰⁰ , □ 21 ⁰⁰	
Vasati	7.0	7.1	6.8	7.0	71.6	1.5	2.1	1.7	31.1	58.7					

[*] ● 12⁵⁸—13⁴⁴, 14²²—17³⁸, 19⁰²—n.

[**] □ 16¹⁰—16¹⁷, ● 16¹⁷—16²⁵ ☒ NE 16²⁵ ● 18⁵⁰—19⁴².

1933

Ankara Observatörümünen Aylık ve Senelik Rasatları

Arz derecesi = 39° 58' N. Tul derecesi = 32° 48' E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° N.) ırea mikdari Cg =— 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Sene IX

Tablo : I

1

2

Aylar	Tazyik — 0° mürci - 600 m m +								Bulutluluk — (0 - 10) %							
	Rasat saatleri			Vasati	Yüksek, Alçak tazyikler				Rasat saatleri			Vasati	Semanın hali			
	7 h.	14 h.	21 h.		Yüksek	Tarhi	Alçak	Tarhi	7 h.	14 h.	21 h.		Açık	Bulutlu	Kapalı	
I	90,51	89,69	90,23	90,14	99,14	8.	79,43	24.	6,3	6,2	5,4	6,0	6	12	13	
II	86,51	85,83	86,36	86,24	93,76	9.	77,30	19.	7,6	8,0	6,3	7,3	4	10	14	
III	87,80	86,99	87,50	87,43	93,68	16.	80,69	21.	6,6	7,4	4,6	6,1	4	17	10	
IV	86,60	84,87	85,58	85,48	91,85	14.	79,79	26.	6,7	7,2	4,8	6,3	3	18	9	
V	85,71	84,75	84,95	85,14	91,23	1.	78,95	29.	5,2	6,8	5,1	5,7	4	22	5	
VI	85,62	84,55	85,07	85,08	89,46	23.	79,56	30.	3,4	5,2	3,1	3,9	10	17	3	
VII	86,92	85,54	86,14	86,20	90,11	7.	80,41	5.	1,7	4,1	1,7	2,5	15	15	1	
VIII	86,92	85,36	86,01	86,13	91,03	11.	81,13	7.	1,2	2,3	0,6	1,4	23	8	0	
IX	88,57	87,40	88,00	87,99	92,68	22.	82,86	17.	3,1	4,1	2,1	3,1	14	15	1	
X	90,63	89,53	90,10	90,09	94,39	8.	83,56	17.	3,3	4,3	3,1	3,5	15	11	5	
XI	90,87	90,67	90,71	90,55	96,16	30.	79,86	25.	6,1	7,2	4,7	6,0	4	16	10	
XII	88,06	87,24	87,45	87,62	98,37	4.	74,92	20.	7,0	7,1	6,8	7,0	4	12	15	
Vasati	87,84	86,84	87,34	87,34	99,14	8,1.	74,92	20.XII	4,9	5,8	4,0	4,9	106	173	86	

Tablo : II

3

Aylar	Suhunet C°												Meteorolojik günler		
	Vasati				Mutlak				En yüksek fark		Yaz günü	Dolu günü	Kış günü		
	Rasat saatleri			Vasati	Azami	Aşağısı	Azami	Tarhi	Aşağısı	Tarhi	Günlik en yüksek Azami	Aşağısı farkı			
7 h.	14 h.	21 h.													
I	-5,1	3,3	-1,9	-1,4	4,4	-6,4	11,9	23.	-14,1	6.	16,3	9.	0	26	2
II	0,0	5,9	2,0	2,5	7,3	-1,8	14,3	21.	-12,5	14.	12,8	28.	0	18	1
III	-0,8	7,9	2,7	3,1	9,4	-2,4	17,7	22.	-10,3	4.	17,8	5.	0	22	1
IV	3,7	11,8	7,0	7,4	13,4	1,1	26,7	24.	-6,5	7.	19,2	19.	3	15	0
V	11,9	18,9	13,8	14,6	20,7	7,8	27,2	4.	2,3	23.	18,4	2.	3	0	0
VI	15,3	23,0	17,0	18,1	24,3	10,5	32,0	24.	5,9	2.	19,7	24.	15	0	0
VII	17,7	26,6	20,7	21,4	28,0	13,5	33,4	18.	7,5	5.	19,2	8.	25	0	0
VIII	18,5	28,4	22,3	22,8	29,6	14,8	35,0	22.	7,4	16.	19,5	1,23.	29	0	0
IX	11,4	21,7	15,4	16,0	23,0	8,7	30,4	3.	3,9	29.	20,2	24.	11	0	0
X	5,5	19,0	11,4	11,9	20,1	3,6	27,8	14.	-2,9	25.	23,8	14.	5	5	0
XI	5,1	14,0	8,4	8,9	15,1	3,6	23,7	1.	-7,9	23.	19,9	5.	0	5	0
XII	-3,1	1,1	-1,8	-1,4	2,4	-4,5	12,6	17.	-20,3	25.	13,0	7.	0	23	9
Vasati	6,7	15,1	9,8	10,4	16,5	4,0	35,0	23.VIII	-20,3	25.XII	23,8	14.X	91	114	13

1933

Ankara Observatroyomunun Aylık ve Senelik Rasatlari

Arz derecesi == 39° 58' N. Tul derecesi == 32° 48' E. Barometre sıfır noktasının rakımı == 860.8 m.

Normal eazibeye (45° N.) ırea mikdari Cg == — 0.44 mm. Aspirasionlu pisikrometrenin yerden yüksekliği == 2.0 m.

Plüviometrenin yerden yüksekliği == 1.0 m.

Sene IX

Tablo : III

4

5

Aylar	Rutubet								Rüzgâr												
	Mutlak Vasati	Nisbi %						Kuvveti 0 — 12°			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
		Rasat saatleri	Vasati	Asgarî	Tarîhi	Rasat saatleri	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.											
I	3.1	81	58	74	71	19	12.	1.5	1.7	1.7	1.6	0	3	37	24	3	8	2	10	1	5
II	4.2	83	62	78	74	37	24.	1.2	2.0	1.0	1.4	0	6	5	32	2	11	10	7	0	11
III	3.5	77	46	61	61	5	10.	1.5	2.2	1.8	1.8	0	16	27	9	6	5	11	14	2	3
IV	4.6	76	44	61	60	21	2.24.	1.0	2.7	1.7	1.8	0	7	13	8	8	3	19	18	2	12
V	6.9	69	43	60	58	24	2.02.	1.2	2.3	1.4	1.6	0	8	9	15	3	7	14	26	3	8
VI	8.1	67	37	59	54	16	24.	1.2	2.4	1.3	1.6	0	13	13	11	2	2	4	36	2	7
VII	8.3	60	30	47	45	20	7.18.	1.8	2.0	1.9	1.9	0	12	36	11	2	3	5	16	5	3
VIII	8.0	54	27	39	40	13	23.	1.7	2.1	1.9	1.9	0	19	27	17	2	1	6	15	4	2
IX	6.2	65	32	47	48	14	23.	1.4	2.2	1.8	1.8	0	9	32	18	1	4	6	13	4	3
X	4.5	59	31	45	45	10	11.12.	1.2	2.2	1.3	1.6	0	7	30	15	3	4	5	21	6	2
XI	5.8	79	53	71	67	25	1.	1.5	1.7	1.4	1.5	0	5	10	33	3	3	5	22	3	6
XII	3.8	87	75	87	83	48	1.	1.5	2.1	1.7	1.8	0	9	19	17	3	6	10	19	2	8
Sene	5.6	74	45	61	59	5	10.11.	1.4	2.1	1.6	1.7	0	114	258	210	38	57	97	217	34	70

Tablo : IV

6

7

8

Aylar	Güneşlenme		Tebehhurat				Yağış											
	Mahallî güneş- lenme müraciîti	Güneş- lenme mîbetî	Yekün	24 saat îçinde en fazla tebehhur	Yekün	24 saat îçinde en çok düşen yağış	Günler adedi											
	Saat	% m.m.	Miktari m.m.	Tarîhi	Miktari m.m.	Tarîhi	Yağış	0.1 m.m.	1.0 m.m.	10.0 m.m.	*	■	≡	□	△	☒	▲	
I	147.8	49.2	37.7	3.8	12.	21.5	9.5	25.	10	8	0	5	3	1	16	1	0	0
II	97.9	32.7	54.4	6.2	18.	20.0	2.8	5.	12	8	0	8	3	0	10	2	0	0
III	155.1	41.8	99.6	8.0	22.	18.7	8.3	24.	6	4	0	2	1	0	8	1	1	1
IV	184.7	46.4	137.0	16.6	24.	49.1	26.5	11.	13	9	1	5	0	0	2	1	1	0
V	259.4	58.1	179.4	13.6	5.	49.5	8.5	7.	15	9	0	0	0	0	0	7	3	4
VI	311.8	69.5	212.0	15.8	27.	32.3	8.4	17.	14	9	0	0	0	0	0	11	4	3
VII	374.7	84.1	291.5	16.0	15.	20.9	11.2	3.	5	3	1	0	0	0	0	9	1	0
VIII	370.3	87.1	329.5	19.2	7.	3.1	3.1	9.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	269.1	72.0	213.2	11.0	4.	13.3	5.6	12.	5	3	0	0	0	0	0	5	0	0
X	243.7	70.3	163.6	9.0	28.	1.9	1.2	28.	4	1	0	0	0	0	0	2	2	0
XI	114.4	38.0	83.0	8.2	1.	49.3	19.8	13.	9	5	2	0	0	1	4	8	0	0
XII	71.6	24.6	31.1	5.9	16.	58.7	10.4	11.	19	12	1	11	18	2	13	2	1	1
Sene	2600.5	56.2	1892.0	19.2	7.VIII	338.3	26.5	11.IV	113	72	5	81	25	4	55	49	11	9

- Pentatlar -

1933

**Ankara Observatoriyominun Suhunet, Rutubet,
Bulutluluk ve Rüzgâr sürâti faktörlerinin
beşer günlük vasatileri tabloları**

Tablo : I

Aylar		Suhunet Pentatları							Vasatî
I	Pentatlar Suhunet	1 — 5 — 4,8	6 — 10 — 5,3	11 — 15 0,0	16 — 20 0,4	21 — 25 3,8	26 — 30 — 3,5	— 1,6	
II	Pentatlar Suhunet	31 — 4 0,9	5 — 9 — 0,3	10 — 14 — 1,1	15 — 19 6,4	20 — 24 6,4	25 — 1 2,8	2,5	
III	Pentatlar Suhunet	2 — 6 0,5	7 — 11 4,3	12 — 16 — 0,7	17 — 21 6,7	22 — 26 4,7	27 — 31 3,2	3,1	
IV	Pentatlar Suhunet	1 — 5 4,8	6 — 10 3,6	11 — 15 1,8	16 — 20 9,9	21 — 25 15,8	26 — 30 8,5	7,4	
V	Pentatlar Suhunet	1 — 5 17,2	6 — 10 15,4	11 — 15 15,1	16 — 20 13,5	21 — 25 12,3	26 — 30 14,4	14,7	
VI	Pentatlar Suhunet	31 — 4 12,6	5 — 9 15,4	10 — 14 18,5	15 — 19 17,9	20 — 24 21,6	25 — 29 20,7	17,8	
VII	Pentatlar Suhunet	30 — 4 18,0	5 — 9 18,4	10 — 14 20,7	15 — 19 24,9	20 — 24 24,2	25 — 29 22,1	21,4	
VIII	Pentatlar Suhunet	30 — 3 23,8	4 — 8 25,4	9 — 13 22,8	14 — 18 19,7	19 — 23 23,8	24 — 28 22,5	23,0	
IX	Pentatlar Suhunet	29 — 2 21,1	3 — 7 19,9	8 — 12 15,5	13 — 17 14,7	18 — 22 13,5	23 — 27 16,6	16,9	
X	Pentatlar Suhunet	28 — 2 12,1	3 — 7 11,3	8 — 12 10,6	13 — 17 13,7	18 — 22 11,8	23 — 27 8,5	11,3	
XI	Pentatlar Suhunet	28 — 1 15,7	2 — 6 12,2	7 — 11 13,9	12 — 16 11,1	17 — 21 7,3	22 — 26 3,6	10,6	
XII	Pentatlar Suhunet	27 — 1 1,8	2 — 6 — 6,9	7 — 11 0,3	12 — 16 5,7	17 — 21 4,1	22 — 26 — 9,0	27 — 31 — 1,8	— 0,8

Tablo : II

Aylar		Nisbi Rutubet Pentatları %							Vasatî
I	Pentatlar Nisbi Rutubet	1 — 5 74,4	6 — 10 59,8	11 — 15 58,4	16 — 20 80,7	21 — 25 78,1	26 — 30 70,1	70,3	
II	Pentatlar Nisbi Rutubet	31 — 4 84,4	5 — 9 80,2	10 — 14 75,5	15 — 19 68,9	20 — 24 67,2	25 — 1 70,5	74,5	
III	Pentatlar Nisbi Rutubet	2 — 6 58,0	7 — 11 50,7	12 — 16 64,8	17 — 21 68,7	22 — 26 67,4	27 — 31 57,4	61,2	
IV	Pentatlar Nisbi Rutubet	1 — 5 48,1	6 — 10 64,7	11 — 15 73,9	16 — 20 55,9	21 — 25 49,3	26 — 30 69,5	60,2	
V	Pentatlar Nisbi Rutubet	1 — 5 44,6	6 — 10 56,9	11 — 15 50,5	16 — 20 60,1	21 — 25 61,9	26 — 30 65,9	57,2	
VI	Pentatlar Nisbi Rutubet	31 — 4 70,2	5 — 9 62,7	10 — 14 60,5	15 — 19 56,2	20 — 24 44,8	25 — 29 37,5	55,3	
VII	Pentatlar Nisbi Rutubet	30 — 4 54,7	5 — 9 44,0	10 — 14 42,9	15 — 19 36,5	20 — 24 43,6	25 — 29 50,5	45,4	
VIII	Pentatlar Nisbi Rutubet	30 — 3 40,3	4 — 8 40,6	9 — 13 46,9	14 — 18 40,1	19 — 23 33,5	24 — 28 41,3	40,5	
IX	Pentatlar Nisbi Rutubet	29 — 2 38,8	3 — 7 39,8	8 — 12 53,6	13 — 17 54,8	18 — 22 51,4	23 — 27 41,5	46,7	
X	Pentatlar Nisbi Rutubet	28 — 2 52,4	3 — 7 50,1	8 — 12 29,9	13 — 17 25,5	18 — 22 51,7	23 — 27 64,7	45,7	
XI	Pentatlar Niâbî Rutubet	28 — 1 43,3	2 — 6 64,7	7 — 11 53,7	12 — 16 73,5	17 — 21 67,7	22 — 26 73,8	62,8	
XII	Pentatlar Nisbi Rutubet	27 — 1 77,5	2 — 6 76,4	7 — 11 90,1	12 — 16 82,3	17 — 21 86,6	22 — 26 76,8	27 — 31 89,8	82,7

Tablo : III

Aylar	Bulutluluk Pentatları							Vasatî
I	Pentatlar Bulutluluk	1 — 5 5.7	6 — 10 3.7	11 — 15 5.7	16 — 20 5.9	21 — 25 8.7	26 — 30 5.1	5.8
II	Pentatlar Bulutluluk	31 — 4 8.7	5 — 9 6.9	10 — 14 6.2	15 — 19 9.4	20 — 24 6.6	25 — 1 5.9	7.3
III	Pentatlar Bulutluluk	2 — 6 5.1	7 — 11 5.8	12 — 16 6.7	17 — 21 7.9	22 — 26 6.3	27 — 31 5.1	6.2
IV	Pentatlar Bulutluluk	1 — 5 2.6	6 — 10 7.9	11 — 15 7.7	16 — 20 6.8	21 — 25 6.5	26 — 30 6.1	6.3
V	Pentatlar Bulutluluk	1 — 5 5.1	6 — 10 5.9	11 — 15 3.1	16 — 20 6.9	21 — 25 4.8	26 — 30 7.7	5.6
VI	Pentatlar Bulutluluk	31 — 4 7.3	5 — 9 5.9	10 — 14 4.5	15 — 19 3.8	20 — 24 2.5	25 — 29 0.5	4.1
VII	Pentatlar Bulutluluk	30 — 4 5.1	5 — 9 2.1	10 — 14 1.8	15 — 19 0.2	20 — 24 2.6	25 — 29 3.1	2.5
VIII	Pentatlar Bulutluluk	30 — 3 1.4	4 — 8 2.2	9 — 13 2.4	14 — 18 0.8	19 — 23 2.6	24 — 28 1.7	1.9
IX	Pentatlar Bulutluluk	29 — 2 1.7	3 — 7 1.9	8 — 12 3.7	13 — 17 3.1	18 — 22 3.3	23 — 27 3.0	2.8
X	Pentatlar Bulutluluk	28 — 2 3.5	3 — 7 1.6	8 — 12 0.0	13 — 17 2.2	18 — 22 4.5	23 — 27 6.3	3.0
XI	Pentatlar Bulutluluk	28 — 1 8.5	2 — 6 7.1	7 — 11 8.1	12 — 16 5.2	17 — 21 2.5	22 — 26 5.8	6.2
XII	Pentatlar Bulutluluk	27 — 1 5.4	2 — 6 3.3	7 — 11 8.7	12 — 16 8.3	17 — 21 9.1	22 — 26 7.4	27 — 31 6.3

Tablo : IV

Aylar	Rüzgâr Sürâti Pentatlar							Vasatî
I	Pentatlar Sürât	1 — 5 1.8	6 — 10 1.9	11 — 15 3.0	16 — 20 1.8	21 — 25 2.3	26 — 30 1.1	2.0
II	Pentatlar Sürât	31 — 4 0.9	5 — 9 1.6	10 — 14 1.3	15 — 19 2.6	20 — 24 2.2	25 — 1 1.7	1.7
III	Pentatlar Sürât	2 — 6 2.4	7 — 11 3.4	12 — 16 2.1	17 — 21 2.0	22 — 26 2.3	27 — 31 1.6	2.3
IV	Pentatlar Sürât	1 — 5 2.1	6 — 10 2.1	11 — 15 2.7	16 — 20 2.3	21 — 25 3.1	26 — 30 1.3	2.3
V	Pentatlar Sürât	1 — 5 1.7	6 — 10 2.2	11 — 15 2.6	16 — 20 1.9	21 — 25 1.8	26 — 30 1.8	2.0
VI	Pentatlar Sürât	31 — 4 2.1	5 — 9 1.9	10 — 14 2.8	15 — 19 1.8	20 — 24 1.5	25 — 29 2.1	2.0
VII	Pentatlar Sürât	30 — 4 2.7	5 — 9 1.9	10 — 14 2.4	15 — 19 3.3	20 — 24 2.2	25 — 29 2.9	2.6
VIII	Pentatlar Sürât	30 — 3 1.6	4 — 8 3.1	9 — 13 3.1	14 — 18 2.0	19 — 23 1.3	24 — 28 2.6	2.3
IX	Pentatlar Sürât	29 — 2 2.3	3 — 7 2.1	8 — 12 2.7	13 — 17 2.2	18 — 22 1.6	23 — 27 2.2	2.2
X	Pentatlar Sürât	28 — 2 2.1	3 — 7 1.8	8 — 12 1.7	13 — 17 1.9	18 — 22 1.7	23 — 22 2.0	1.9
XI	Pentatlar Sürât	28 — 1 2.4	2 — 6 1.3	6 — 11 1.8	12 — 16 1.6	17 — 21 2.2	22 — 26 1.8	1.9
XII	Pentatlar Sürât	27 — 1 1.6	3 — 6 1.3	7 — 11 1.2	12 — 16 3.0	17 — 21 2.6	22 — 26 2.8	27 — 31 2.9

**1933 senesinde Ankara Observatoryomunda yapılan
Toprak Suhunetleri Rasatları**

Tablo : I

Aylar	Toprak asgarisi				Sifirdan aşağı gündeler adedi	Rasatlar				0 cm				Donlu günler adedi	
	Aylık Vasatı	En düşük suhunet		En yüksek suhunet			7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamî	Günü	Asgari	Günü	
		C°	Günü	C°	Günü										
I	— 7.2	— 14.6	8.	2.5	22.	27	— 4.70	4.86	— 2.23	— 0.69	11.8	23.	— 11.6	8.	26
II	— 2.7	— 13.6	14.	4.7	19.	21	0.19	9.29	1.69	3.73	17.3	21.	— 5.9	6.	15
III	— 3.4	— 12.2	4.	5.3	23.	23	0.45	14.29	2.55	5.77	24.6	22.	— 5.2	3.	17
IV	— 0.2	— 7.9	7.	10.9	24.	16	5.47	19.38	7.10	10.66	33.2	24.	— 0.8	7.	2
V	6.3	0.4	23.	10.5	4.	0	15.37	27.66	13.98	19.01	38.6	12.	10.4	8.	0
VI	11.0	4.0	2.	13.9	13.	0	19.56	33.44	17.69	23.57	45.1	24.	11.0	2.	0
VII	12.0	6.0	7.	18.0	22.	0	22.37	39.19	20.81	27.45	47.1	23.	13.1	3.	0
VIII	13.2	5.5	16.	19.4	13.	0	11.9	43.42	21.50	28.95	50.2	23.	16.4	8.	0
IX	7.1	1.0	18.	12.0	16.	0	11.62	34.84	15.39	20.62	46.0	3.	4.9	29.	0
X	1.8	— 4.8	25.	10.2	28.	8	5.43	29.53	9.85	14.93	38.1	14.	— 0.9	25.	1
XI	2.3	— 8.6	23.	9.5	2.	5	4.25	16.41	7.25	9.29	27.0	1.	— 5.2	23.	5
XII	— 4.8	— 20.8	25.	6.9	16.	24	— 2.38	3.11	— 0.59	0.06	11.6	17.	— 15.5	24, 25.	19
Senelik Vasatı	4.0	— 20.8	52.XII	19.4	13.VIII	121	8.30	22.95	9.58	13.61	50.2	23. VIII	— 15.5	24,25 XII	85

Tablo : II

Aylar	2 cm								5 cm								Donlu günler adedi	
	Rasatlar				Günü	Asgari	Donlu günler adedi	Rasatlar				Günü	Asgari	Günü				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamî	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamî	Asgari	Günü	Asgari	Günü	Günü			
I	— 2.66	0.98	— 0.54	— 0.55	7.4	23.	— 7.8	14.	25	— 0.70	0.33	0.13	— 0.08	5.6	23.	— 4.3	9.	23
II	1.73	5.24	3.43	3.49	11.5	21.	— 2.8	6.	7	2.59	4.53	4.03	3.71	9.4	21.	0.0	6.	0
III	2.94	9.73	5.96	6.21	17.2	22.	— 1.0	3.	3	4.60	7.78	6.64	6.35	13.4	22.	1.1	3.	0
IV	6.87	14.29	10.47	10.55	22.1	22.	1.2	15.	0	7.94	12.30	11.34	10.53	18.6	22.	3.1	15.	0
V	14.00	22.75	17.50	18.16	27.3	25.	9.7	1.	0	14.65	19.97	18.40	17.68	23.0	27.	10.9	23.	0
VI	17.23	28.18	20.82	22.08	33.6	24.	12.6	6.	0	17.64	25.48	21.94	21.69	30.8	23.	12.8	3.	0
VII	20.51	32.30	24.71	25.84	37.4	22.	15.4	5.	0	21.31	28.88	25.62	25.26	32.4	23.	15.9	5.	0
VIII	20.76	38.8!	25.65	28.41	44.0	23.	15.9	16.	0	22.28	33.80	27.52	27.87	38.4	23.	18.4	16.	0
IX	13.41	30.35	17.83	20.53	40.4	3.	7.2	18.	0	15.66	27.01	20.59	21.09	35.7	3.	10.0	18.	0
X	7.79	23.85	12.96	14.86	27.8	5.14.	2.5	25.	0	10.63	20.68	15.22	15.51	23.6	5.	6.3	25.	0
XI	5.86	14.16	8.44	9.48	23.9	1.	— 1.8	23.	4	7.63	13.21	9.96	10.27	20.8	1.	0.8	23.	0
XII	— 0.42	2.14	0.71	0.79	9.1	17.	— 6.7	6.7.	16	0.78	2.03	1.40	1.40	8.5	17.	— 3.7	7.	13
Senelik Vasatı	9.05	18.57	12.33	13.32	44.0	23.VIII	— 7.8	14. I	55	10.42	16.33	13.57	13.44	38.4	23.VIII	— 4.3	9. I	36

**1933 senesinde Ankara Observatöryomunda yapılan
Toprak Suhunetleri Rasatları**

Tablo : III

Aylar	15 cm								30 cm									
	Rasatlar						Donlu günler adedi	Rasatlar						Donlu günler adedi				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Günü		7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü			
I	0.20	0.30	0.47	0.32	4.5	23.	— 2.4	9,10.	18	0.60	0.54	0.56	0.57	3.50	24.	— 2.10	10.	14
II	3.31	3.49	4.11	3.63	7.7	21.	0.3	5.	0	3.23	3.24	3.31	3.26	6.14	23.	1.20	1.	0
III	5.53	5.95	7.05	6.17	11.2	22.	2.0	4.	0	5.57	5.27	5.58	5.47	8.50	23.	2.80	5.	0
IV	9.20	9.74	10.64	9.86	16.2	24.	4.7	15.	0	9.13	8.80	9.24	9.06	14.40	25.	5.09	15.	0
V	15.92	16.84	17.95	16.91	20.0	12.	12.6	1.	0	15.97	15.49	16.12	15.86	18.09	14.	12.18	1.	0
VI	19.20	20.92	21.89	20.67	25.9	24.	14.8	6.	0	19.58	19.04	20.01	19.54	24.01	25.	14.56	6.	0
VII	23.03	24.57	25.60	24.41	29.6	22.	18.4	4,5.	0	23.86	23.16	24.06	23.69	26.99	22.	19.40	5.	0
VIII	25.09	26.36	27.67	26.38	29.4	6.	19.9	31.	0	25.41	24.72	25.53	25.24	27.38	7.	23.16	17.	0
IX	20.28	21.25	22.39	21.32	27.2	3.	16.4	19.	0	20.55	19.92	20.57	20.35	24.62	4.	17.11	18.	0
X	15.01	15.72	16.84	15.85	19.0	1, ² , _{3,6}	11.5	26.	0	15.05	14.47	15.10	14.87	17.00	1.	11.62	26.	0
XI	10.62	11.06	11.60	11.09	16.4	1.	5.3	24.	0	11.55	11.15	11.38	11.36	15.02	2.	6.04	24.	0
XII	2.44	2.55	2.50	2.50	6.9	17.	— 0.6	26.	2	3.02	2.89	2.96	2.95	6.70	17.	0.40	27.	0
Senelik Vasati	12.49	13.23	14.06	13.26	29.6	22.VII	— 2.4	9,10.I	20	12.79	12.39	12.87	12.69	27.38	7.VIII	— 2.10	10. I	14

Tablo : IV

Aylar	50 cm								100 cm									
	Rasatlar						Donlu günler adedi	Rasatlar						Donlu günler adedi				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Günü		7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü			
I	2.45	2.48	2.43	2.45	3.93	1.	1.01	11.	0	6.52	6.51	6.46	6.50	8.25	1.	3.71	21.	0
II	3.98	4.08	4.04	4.03	5.99	20,24.	2.72	2.	0	6.03	6.04	5.99	6.02	6.90	28.	5.70	10.	0
III	5.97	5.99	5.95	5.97	7.77	24.	4.50	5.	0	7.15	7.15	7.15	7.15	7.80	27,31.	6.79	6,7.	0
IV	8.87	8.88	8.86	8.87	12.48	26.	6.41	15.	0	8.62	8.66	8.66	8.65	10.51	30.	7.80	1.	0
V	14.97	14.98	14.92	14.95	16.48	14.	11.77	1.	0	12.77	12.81	12.83	12.80	14.01	31.	10.51	1.	0
VI	18.25	18.35	18.24	18.28	21.80	30.	14.71	5.	0	15.48	15.51	15.55	15.51	17.93	30.	14.07	1.	0
VII	22.57	22.56	22.40	22.51	25.50	22.	19.91	5.	0	19.22	19.26	19.28	19.25	20.90	31.	18.02	1.	0
VIII	24.28	24.29	24.22	24.26	25.62	7,	21.59	18.	0	21.60	21.61	21.61	21.60	22.05	31.	20.90	1,2.	0
IX	21.04	20.96	20.82	20.94	24.07	1.	18.10	30.	0	20.78	20.75	20.72	20.75	22.01	1.	19.09	30.	0
X	16.11	16.12	16.00	16.07	18.14	1.	14.20	27.	0	17.48	17.44	17.41	17.44	19.03	1.	15.80	31.	0
XI	13.04	12.99	12.89	12.97	15.40	4.	9.69	30.	0	14.97	14.95	14.91	14.94	16.06	2,4,5.	12.91	30.	0
XII	5.54	5.45	5.40	5.47	9.32	1.	2.91	29.	0	9.83	9.78	9.73	9.78	12.90	1.	7.71	31.	0
Senelik Vasati	13.09	13.09	13.01	13.06	25.62	7.VIII	1.01	11.I	0	13.37	13.37	13.36	13.37	22.05	31.VIII	5.70	10. II	0

Türkiye Cumhuriyeti
ZİRAAT VEKÂLETİ
Meteoroloji Enstitüsü

— 1933 —

**Rasat senesi içinde rasat yapmış olan
Meteoroloji İstasyonlarının Rasatları**

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti													Rutubet		
				Vasati						Mutlak				Günlük en yüksek fark		Meteorolojik gündeler			
	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C° Derece	C° Tarihi	Adet	Adet	Adet

Edirne

10740

φ = 41°. 39' N

λ = 26°. 34' E

İkincikânun	764.2	772.7	750.5	— 3.3	1.6	— 1.1	— 1.0	2.7	— 4.3	11.8	19.	— 16.2	29.	15.9	29.	0	25	11	3.8	84	52
Şubat	759.1	770.0	744.8	1.4	6.6	3.0	3.5	7.9	0.3	14.9	23.	— 6.3	14.	13.3	25.	0	11	0	4.8	80	44
Mart	761.6	773.8	749.5	1.9	10.0	5.3	5.6	11.3	0.9	19.0	7.	— 5.3	3.	19.0	15.	0	13	0	5.0	72	28
Nisan	757.7	765.3	749.3	6.5	15.6	10.4	10.7	16.9	5.2	24.2	21.	— 2.0	11.	16.8	11.	0	3	0	6.6	68	31
Mayıs	755.7	764.1	749.5	12.8	20.7	15.1	15.6	22.0	10.4	27.7	2.	— 4.0	8.	18.9	1.	7	0	0	10.0	75	33
Haziran	754.6	759.7	748.7	17.0	25.3	19.0	20.1	26.5	13.5	33.2	23.	— 7.7	6.	18.3	28.29.	20	0	0	12.5	75	38
Temmuz	756.8	761.4	752.3	19.3	27.8	21.4	22.5	29.1	15.8	34.0	31.	— 8.0	7.	18.7	30.	26	0	0	12.9	65	31
Ağustos	757.7	762.0	748.3	18.4	28.8	22.0	22.8	29.4	15.6	37.5	22.	— 10.6	27.	21.8	22.	28	0	0	11.6	58	25
Eylül	760.3	767.1	753.3	12.2	23.0	16.1	16.9	24.6	10.4	30.6	14.	— 3.6	20.	19.4	14.	11	0	0	9.4	67	24
Birinciteşrin	760.5	767.9	754.2	10.2	19.9	13.8	14.5	21.3	6.5	27.2	11.	— 0.8	25.	19.8	11.	2	0	0	9.2	75	31
İkinciteşrin	760.2	773.3	746.7	8.2	16.4	11.0	11.9	17.5	7.2	25.1	4.	— 2.6	21.	14.3	4.	2	4	0	8.2	78	40
Birineikânun	760.8	776.5	748.9	— 1.5	2.9	0.5	0.4	5.5	— 2.9	15.2	30.	— 11.5	23.	12.8	29.	0	20	4	4.1	83	56
Sene	759.2	776.5	744.8	8.6	16.6	11.4	12.0	17.9	6.6	37.5	22.VIII.	— 16.2	29.1.	21.8	22.VIII.	96	76	15	8.2	73	24

Lüleburgaz

10740

φ = 41°. 25' N

λ = 27°. 21' E

İkinciteşrin	761.2	770.4	748.3	— 1.0	3.4	0.7	0.9	4.6	— 3.2	13.6	19.	— 18.2	11.	17.8	11.	0	20	7	5.0	85	46
Şubat	756.1	768.0	743.4	1.7	7.2	3.0	3.6	8.0	— 0.2	14.6	23.	— 14.0	14.	14.0	14.	0	11	0	5.5	89	58
Mart	759.0	770.3	747.1	2.0	9.1	4.2	4.9	10.4	— 0.1	18.6	7.	— 5.8	4.	20.6	18.	0	15	0	4.9	74	16
Nisan	755.2	763.1	746.8	6.9	14.8	8.3	9.6	15.6	3.6	22.0	19.	— 3.4	2.	17.9	30.	0	6	0	6.2	67	18
Mayıs	752.9	861.0	747.4	13.5	19.6	13.2	14.9	20.6	8.4	25.4	2.	— 1.0	8.	20.5	8.	3	0	0	9.4	73	24
Haziran	752.1	757.1	746.7	17.5	23.9	17.0	18.8	25.1	11.9	31.5	24.	— 5.2	6.	18.2	28.	14	0	0	11.4	70	32
Temmuz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ağustos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eylül	757.6	764.2	750.2	13.7	22.7	14.6	16.4	23.7	9.2	31.0	15.	— 2.4	20.	19.6	20.	9	0	0	9.0	63	24
Birinciteşrin	758.1	766.1	748.0	9.7	19.6	12.4	13.5	20.8	8.2	26.0	14.	— 1.0	25.	24.9	10.	3	1	0	8.6	73	13
İkinciteşrin	757.9	770.4	742.6	8.3	16.8	10.7	11.6	17.6	6.3	26.2	15.	— 2.0	21.	18.2	15.	2	3	0	8.2	77	24
Birineikânun	757.8	774.2	744.1	0.9	5.2	1.7	2.4	6.6	— 1.8	15.2	30.	— 12.6	24.	14.7	25.	0	17	4	4.7	79	45
Sene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Halkalı

10740

φ = 41°. 01' N

λ = 28°. 47' E

İkineikânun	755.4	765.3	744.3	2.8	5.2	8.1	3.6	6.9	1.5	13.7	19.	— 3.8	24.	8.7	17.	0	9	0	5.1	84	39
Şubat	750.6	762.0	740.1	3.5	6.6	3.9	4.5	8.1	1.9	13.8	22.	— 3.1	14.	9.6	11.	0	5	0	5.3	83	45
Mart	753.3	763.2	742.1	3.7	7.7	4.4	5.1	9.5	2.0	17.8	7.	— 4.7	13.	13.1	16.	0	7	0	4.9	74	19
Nisan	749.9	757.1	743.0	1.9	12.2	8.2	9.1	14.4	5.7	24.8	22.	— 0.9	1.	13.4	22.	0	0	0	6.7	76	32
Mayıs	747.9	755.0	742.2	13.8	19.0	13.6	15.0	20.9	11.1	26.3	3.	— 5.7	8.	19.7	9.	2	0	0	9.5	74	42
Haziran	747.0	751.4	741.5	18.5	23.5	17.9	19.5	25.4	15.3	33.1	24.	— 10.2	6.	14.5	24.	17	0	0	12.1	70	30
Temmuz	750.0	753.8	742.6	19.6	23.7	18.9	20.3	25.9	16.5	31.4	31.	— 8.3	.	14.4	31.	19	0	0	14.1	78	46
Ağustos	749.4	754.0	741.7	20.9	26.2	19.7	21.6	28.1	17.7	35.0	22.	— 15.2	16.	15.5	22.	30	0	0	13.4	68	33
Eylül	752.0	758.0	744.1	16.0	21.5	16.6	17.4	23.4	13.9	31.0	15.	— 10.8	17.	16.6	15.	6	0	0	10.8	72	38
Birinciteşrin	752.7	760.3	747.4	13.8	18.8	14.7	15.5	20.4	12.5	25.0	11.	— 6.0	25.	12.9	9.	1	0	0	10.1	76	35
İkinciteşrin	752.5	763.9	737.2	12.6	16.7	13.3	13.8	18.5	11.1	25.0	6.	— 1.3	30.	11.7	6.	1	0	0	9.3	77	29
Birineikânun	752.1	763.8	740.4	3.8	5.7	3.5	4.2	7.4	1.5	14.0	15.29.	— 10.3	24.	10.1	25.	11	2	5.4	83	45	
Sene	751.1	765.3	737.2	11.4	15.6	11.5	12.5	17.4	9.2	35.0	22.VI.	— 10.3	24.XII.	19.7</td							

**Bulutluluk
(0—10)°****Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21 saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı									
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yağış miktari mm.	Tarifi	0. A ¹	1. A ¹	10.0 A ¹¹	*	■	≡	□	△	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
7	14	21		Adet	Adet	Adet																					

(Denizden yüksekliği) H = 86. m.

Edirne

6.9	7.1	6.2	6.8	4	12	15	56.6	11.8	22.	10	9	2	8	13	4	7	1	0	0	16	3	2	0	0	0	0	12	60	İkincikânun	
8.0	7.1	5.4	6.8	2	14	12	75.5	17.3	19.	15	14	1	5	4	0	7	2	0	1	0	6	0	1	0	1	0	9	66	Şubat	
7.2	7.0	4.2	6.1	4	15	12	42.1	16.9	20.	7	6	2	2	0	0	10	5	0	0	0	12	3	1	4	6	3	0	9	55	Mart
6.0	7.0	4.4	5.8	3	21	6	19.2	4.8	18.	10	5	0	0	0	1	4	8	0	1	0	2	1	1	5	5	7	1	10	58	Nisan
6.4	7.3	5.1	6.3	1	20	10	72.6	33.1	17.	16	10	1	0	0	1	0	12	0	1	0	1	1	0	2	9	6	1	5	68	Mayıs
3.9	5.4	3.9	4.4	7	19	4	60.3	21.1	4.	12	6	2	0	0	1	0	13	0	0	0	2	1	0	7	7	0	1	4	68	Haziran
3.3	4.7	3.3	3.7	12	15	4	99.5	51.0	26.	11	9	2	0	0	0	0	7	1	0	0	5	1	0	1	0	1	0	19	66	Temmuz
2.7	3.5	2.9	3.0	16	13	2	48.3	30.2	30.	4	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	3	0	4	0	1	13	63	Ağustos
3.2	4.6	1.7	3.2	13	16	1	14.7	8.2	5.	6	3	0	0	0	1	0	19	0	0	0	12	1	0	5	3	0	1	6	62	Eylül
5.8	5.9	4.4	5.4	8	13	10	40.1	18.2	13.	9	7	1	0	0	3	2	5	0	0	0	7	0	0	6	2	2	0	4	72	Birinciteşrin
5.5	6.5	4.5	5.5	3	20	7	31.3	19.3	10.	6	5	1	0	0	4	2	12	0	0	0	2	3	0	9	5	9	3	6	53	İkinciteşrin
7.3	6.0	6.1	6.5	2	13	16	69.3	18.0	14.	14	13	2	7	8	7	5	2	0	0	0	8	0	0	0	1	0	3	10	71	Birincikânun
5.5	6.0	4.8	5.3	75	191	99	629.4	51.0	26.VII	120	91	16	22	25	22	37	88	1	3	0	82	14	8	39	43	29	11	107	762	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 60. m.

Lüleburgaz

8.4	7.9	7.9	8.1	7	1	23	84.6	19.4	10.	14	11	5	6	12	2	3	3	0	0	2	22	21	5	9	3	1	0	5	27	İkincikânun
8.1	7.8	5.8	7.2	1	11	16	78.0	14.6	13.	14	13	2	3	4	0	7	9	0	1	0	11	18	5	6	1	11	1	6	25	Şubat
7.3	7.0	4.4	6.2	4	15	12	59.5	17.6	20.	10	10	3	0	0	3	12	11	0	0	1	10	33	2	0	0	9	1	9	29	Mart
6.1	6.6	4.9	5.9	4	17	9	35.5	10.2	9.	11	7	1	0	0	1	4	26	0	0	0	6	21	4	4	3	8	12	6	26	Nisan
5.4	6.4	4.4	5.4	7	15	9	190.8	52.5	17.	15	10	7	0	0	1	0	20	1	1	0	6	5	8	10	2	7	1	15	39	Mayıs
3.9	5.5	2.6	4.0	10	18	2	52.3	15.5	2.	12	7	2	0	0	2	0	30	0	1	1	1	17	4	5	0	15	3	10	35	Haziran
—	—	—	—	—	—	—	39.8	13.0	10.	9	8	1	0	0	0	0	20	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Temmuz
—	—	—	—	—	—	—	32.5	18.0	31.	3	2	2	0	0	0	0	11	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ağustos
3.2	3.1	1.2	2.5	16	14	0	34.4	24.0	5.	6	4	1	0	0	0	0	29	0	0	0	10	15	3	0	3	0	3	7	49	Eylül
4.7	5.4	4.0	4.7	9	14	8	50.1	23.1	20.	11	9	1	0	0	7	1	28	0	1	0	1	4	0	4	2	2	0	0	78	Birinciteşrin
6.6	7.1	4.5	5.7	2	21	7	60.2	43.1	25.	6	5	2	0	0	3	4	20	0	0	0	4	10	1	4	0	7	1	2	61	İkinciteşrin
8.5	8.0	8.0	8.2	1	10	20	83.4	20.3	15.	18	15	1	4	2	7	4	5	0	0	0	11	8	7	2	2	1	0	1	61	Birincikânun
—	—	—	—	—	—	—	801.1	52.5	17.V	129	101	28	13	18	26	35	292	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 128. m.

Halkalı

8.1	7.9	7.9	8.0	1	10	20	130.0	20.4	24.	16	16	5	6	2	0	6	4	0	0	0	3	31	0	1	0	6	0	0	52	İkincikânun
8.3	7.6	6.5	7.5	1	12	15	119.2	36.8	13.	11	10	5	4	1	0	9	1	0	0	0	0	15	0	0	0	15	0	1	53	Şubat
8.1	7.8	6.1	7.4	1	14	16	50.8	36.3	23.	5	5	1	2	0	0	3	6	0	0	0	20	0	0	0	14	0	1	58	Mart	
7.3	6.7	5.1	6.4	3	18	9	47.0	8.1	25.	11	11	0	0	0	1	3	12	0	0	0	0	14	0	0	0	22	0	0	54	Nisan
5.8	5.4	5.0	5.4	5	21	5	110.0	34.5	22.	9	9	4	0	0	0	0	15	0	0	0	0	7	0	0	0	10	0	1	75	Mayıs
3.7	4.6	2.9	3.8	10	16	4	40.8	19.2	10.	3	3	2	0	0	0	0	15	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	1	75	Haziran
4.6	4.7	2.3	3.9	14	13	4	43.5	17.9	10.	6	6	2	0	0	0	0	21	0	0	0	1	26	0	0	0	4	0	2	60	Temmuz
2.0	3.1	1.1	2.1	22	7	2	7.5	4.9	31.	3	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	26	0	0	0	0	1	1	65	Ağustos	
3.3	4.4	2.2	3.3	10	19	1	42.1	12.3	12.	9	8	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	14	0	0	0	5	0	0	71	Eylül
5.0	4.9	4.0	4.6	8	16	7	70.3	23.5	24.	6	6	3	0																	

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet							
				Vasatî						Mutlak						Meteorolojik günler							
	Vasatî	Azamî	Asgari	Rasat Saaleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vasatî	C°	Azamî	Asgari	C°	Azamî	Asgari	Tarihi	C° Derece	Tarihi	Yaz günü Adet	Donlu gün Adet	Kış günü Adet	Mutlak	Nisbi %
	mm.	mm.	mm.				C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.

Göztepe

φ = 40° 56' N

λ = 29° 02' E

İkincikânun	—	—	—	3.5	6.1	4.1	4.5	9.3	1.9	16.5	19.	-3.5	28.	11.6	17.	0	11	0	5.1	80	31
Şubat	—	—	—	4.1	7.1	4.7	5.1	10.1	2.1	18.1	22.	-3.8	14.	12.9	22.	0	5	0	5.3	80	53
Mart	—	—	—	4.4	7.9	4.9	5.5	11.1	2.4	19.4	22.	-3.0	13.	16.4	16.	0	7	0	5.1	73	32
Nisan	—	—	—	8.6	12.0	8.9	9.6	15.7	6.1	26.6	22.	1.2	1.	15.9	23.	2	0	0	6.6	73	34
Mayıs	—	—	—	14.1	18.6	14.1	15.3	22.1	11.1	29.3	27.	5.8	8.	17.4	27.	4	0	0	9.6	74	32
Haziran	—	—	—	18.9	23.0	18.5	19.8	25.4	14.8	32.7	24.	7.2	6.	15.7	29.	16	0	0	11.9	69	31
Temmuz	—	—	—	20.0	23.6	19.5	20.7	24.8	16.5	29.8	31.	10.5	7.	13.6	31.	17	0	0	14.2	77	32
Ağustos	—	—	—	21.2	26.0	20.2	21.9	26.8	16.8	33.1	23.	13.7	16.	14.9	23.	26	0	0	13.5	68	36
Eylül	—	—	—	16.1	21.8	16.3	17.6	23.9	13.2	28.5	15.22.	8.4	18.	15.0	18.	6	0	0	11.1	74	36
Birincîşrin	760.0	767.7	754.3	13.4	19.1	14.6	15.4	20.1	11.3	24.7	19.30.	3.1	25.	13.3	10.	0	0	0	10.1	77	39
İkincîşrin	769.0	771.3	744.4	12.7	17.2	13.7	14.3	18.2	11.0	25.4	4.	2.3	23.	13.1	4.	2	0	0	9.2	74	32
Birincikânun	759.6	773.9	747.6	4.9	6.5	4.6	5.2	7.8	2.3	16.2	15.	8.4	24.	12.7	25.	0	11	2	5.8	84	45
Sene	—	—	—	11.8	15.7	12.0	12.9	17.9	9.1	33.1	23.VIII.	8.4	24.XII.	17.4	27.V.	73	34	2	9.0	75	31

Yalova

φ = 40° 39' N

λ = 29° 17' E

İkincikânun	—	—	—	4.0	7.4	4.9	5.3	8.8	2.2	16.7	19.	4.2	28.	14.0	17.	0	9	0	5.2	76	29
Şubat	—	—	—	4.9	8.0	5.3	5.9	9.6	2.5	19.0	22.	4.7	14.	12.6	22.	0	5	0	5.5	79	43
Mart	—	—	—	5.3	8.1	5.7	6.2	10.2	3.0	19.7	7.	3.3	14.	11.6	22	0	5	0	5.6	78	46
Nisan	—	—	—	9.6	11.7	9.4	10.0	14.6	6.3	28.0	23.	0.5	1.	15.9	23.	2	0	0	6.9	73	39
Mayıs	—	—	—	14.8	17.7	14.3	15.3	19.6	11.2	24.0	12.	7.8	19.	12.5	2.	0	0	0	10.3	78	46
Haziran	—	—	—	19.2	22.4	18.0	19.4	24.1	14.0	31.0	24.	7.1	6.	15.8	29.	14	0	0	12.8	74	52
Temmuz	—	—	—	20.1	23.9	19.8	20.9	25.2	15.9	28.0	27.30.	10.0	7.	12.6	14.	18	0	0	15.0	80	51
Ağustos	—	—	—	19.8	24.6	20.5	21.3	26.0	15.5	30.6	23.	10.9	16.	14.6	21.	22	0	0	14.7	77	51
Eylül	—	—	—	16.2	21.4	16.0	17.4	22.6	12.3	32.5	15.	9.0	18.	19.1	15.	4	0	0	11.3	75	39
Birincîşrin	—	—	—	13.9	19.6	14.8	15.8	21.6	10.9	30.5	30.	3.4	25.	16.7	10.	6	0	0	9.5	71	24
İkincîşrin	—	—	—	13.3	18.0	14.2	14.9	19.5	10.9	27.0	15.	-0.7	23.	15.1	4.	4	1	0	9.2	72	26
Birincikânun	—	—	—	5.5	7.5	5.8	6.2	9.2	3.5	18.4	14.15.	-3.8	25.	14.2	14.	0	6	1	5.7	77	50
Sene	—	—	—	12.2	15.9	12.4	13.2	17.5	9.1	32.5	15.IX.	-4.7	13.II.	19.1	15.IX.	70	26	1	9.3	76	24

İzmit

φ = 40° 46' N

λ = 29° 56' E

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Şubat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mart	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nisan	759.2	767.0	752.0	4.6	14.3	9.1	10.3	16.2	5.5	31.5	23.	-0.5	1.	19.0	22.	3	1	0	—	75	15
Mayıs	757.3	763.7	752.1	14.1	20.1	14.6	15.9	22.2	11.7	28.7	4.	7.1	1.	17.0	2.	7	0	0	9.8	73	20
Haziran	756.3	761.3	751.2	18.5	24.6	18.5	20.0	25.9	14.0	33.9	24.	6.6	6.	17.8	23.24.	17	0	0	11.5	66	30
Temmuz	759.2	763.1	752.8	19.5	25.2	19.9	21.1	26.4	16.4	30.9	31.	10.1	7.	14.6	31.	22	0	0	14.1	75	38
Ağustos	759.1	763.6	761.2	19.5	26.1	20.4	21.6	27.3	16.3	34.4	22.	12.3	16.	17.0	22.	26	0	0	14.2	72	38
Eylül	761.8	767.6	753.6	15.0	22.4	16.3	17.5	23.5	12.5	29.1	22.	7.8	18.	17.7	22.	10	0	0	11.0	73	33
Birincîşrin	762.6	769.2	756.9	12.2	20.6	14.3	15.4	22.2	10.3	28.2	29.	4.6	25.	18.2	14.	8	0	0	9.8	75	36
İkincîşrin	762.6	774.0	747.8	11.8	18.3	13.4	14.2	21.8	11.3	28.7	15.	-0.6	23.	16.0	5.	6	1	0	9.2	75	27
Birincikânun	760.3	776.5	750.5	4.2	7.7	5.0	5.5	9.1	1.9	17.9	15.	-7.8	24.	12.1	1.	0	9	0	5.5	80	39
Sene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bulutluluk
(0—10)[°]**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düzen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21. saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı										
7	14	21	b.	b.	b.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yagış miktari	Tarhi	0.1	1.0	10.0	X	■	≡	□	△	▲	↗	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Adet	Adet	Adet	mm.	mm.	mm.					mm.	mm.	mm.																		
7.8	8.6	7.5	7.9	1	13	17	64.0	11.9	10.	22	14	2	7	2	1	7	1	0	0	1	6	50	0	13	3	6	1	7	7	İkincikânun
8.7	7.7	6.6	7.6	1	13	14	73.7	14.0	18.	16	11	4	3	1	3	6	2	0	0	0	7	36	0	10	2	21	2	2	4	Şubat
8.3	7.9	5.3	7.2	1	17	13	19.3	8.1	23.	13	4	0	3	0	3	3	2	0	0	0	10	36	2	7	3	18	5	8	4	Mart
7.3	7.6	5.2	6.5	3	14	13	42.8	9.0	25.	13	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	24	3	8	7	15	6	11	11	Nisan
6.4	6.0	5.9	6.1	5	15	11	95.1	26.0	11.	13	10	4	0	0	1	0	9	1	0	0	15	16	2	6	4	16	8	7	19	Mayıs
4.0	4.7	3.3	4.0	10	16	4	8.4	4.9	17.	5	3	0	0	0	1	0	4	0	0	1	12	9	10	4	9	18	5	0	23	Haziran
5.4	4.5	3.0	4.3	11	47	7	56.1	17.9	10.	12	7	2	0	0	0	0	18	2	0	0	33	15	0	1	1	4	13	11	15	Temmuz
2.8	3.2	1.3	2.4	22	7	2	14.5	6.7	31.	7	3	0	0	0	2	0	14	0	0	0	33	30	0	1	2	4	2	5	16	Ağustos
4.0	4.5	3.0	3.8	10	17	3	41.1	14.3	12.	7	7	1	0	0	5	0	20	0	0	0	25	16	3	1	0	5	3	8	29	Eylül
5.8	5.6	4.0	5.1	5	18	8	60.9	14.7	28.	8	7	2	0	0	3	1	16	2	1	0	14	5	2	0	3	10	3	4	52	Birinciteşrin
7.5	7.2	5.7	6.7	1	20	9	79.8	21.1	29.	12	11	3	1	0	0	2	8	1	0	0	15	13	0	9	14	7	2	2	28	İkinciteşrin
8.3	8.3	7.8	8.1	3	6	22	197.9	46.1	15.	21	17	5	5	5	0	3	1	1	0	0	25	13	1	7	5	9	0	6	27	Birincikânun
6.4	6.3	4.9	5.9	73	163	123	753.6	46.1	15.XII	149	105	23	19	8	19	22	97	7	1	2	200	263	23	67	53	133	50	71	235	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 40. m.

Göztepe

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düzen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21. saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı											
7	14	21	b.	b.	b.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yagış miktari	Tarhi	0.1	1.0	10.0	X	■	≡	□	△	▲	↗	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Adet	Adet	Adet	mm.	mm.	mm.					mm.	mm.	mm.																			
7.8	8.6	7.5	7.9	1	13	17	64.0	11.9	10.	22	14	2	7	2	1	7	1	0	0	1	6	50	0	13	3	6	1	7	7	İkincikânun	
8.7	7.7	6.6	7.6	1	13	14	73.7	14.0	18.	16	11	4	3	1	3	6	2	0	0	0	7	36	0	10	2	21	2	2	4	Şubat	
8.3	7.9	5.3	7.2	1	17	13	19.3	8.1	23.	13	4	0	3	0	3	3	2	0	0	0	10	36	2	7	3	18	5	8	4	Mart	
7.3	7.6	5.2	6.5	3	14	13	42.8	9.0	25.	13	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	24	3	8	7	15	6	11	11	Nisan	
6.4	6.0	5.9	6.1	5	15	11	95.1	26.0	11.	13	10	4	0	0	1	0	9	1	0	0	15	16	2	6	4	16	8	7	19	Mayıs	
4.0	4.7	3.3	4.0	10	16	4	8.4	4.9	17.	5	3	0	0	1	0	0	4	0	0	1	12	9	10	4	9	18	5	0	23	Haziran	
5.4	4.5	3.0	4.3	11	47	7	56.1	17.9	10.	12	7	2	0	0	0	0	18	2	0	0	33	15	0	1	1	4	13	11	15	Temmuz	
2.8	3.2	1.3	2.4	22	7	2	14.5	6.7	31.	7	3	0	0	0	2	0	14	0	0	0	33	30	0	1	2	4	2	5	16	Ağustos	
4.0	4.5	3.0	3.8	10	17	3	41.1	14.3	12.	7	7	1	0	0	5	0	20	0	0	0	25	16	3	1	0	5	3	8	29	Eylül	
5.8	5.6	4.0	5.1	5	18	8	60.9	14.7	28.	8	7	2	0	0	0	0	23	14	5	0	2	6	9	16	7	11	11	Mart			
7.3	7.6	5.2	7.4	1	13	16	62.0	12.6	26.	15	13	2	0	0	0	1	5	0	2	0	12	8	8	5	9	16	19	7	6	Nisan	
7.1	6.9	6.8	6.9	4	11	16	107.7	20.5	11.	14	11	5	0	0	0	0	8	1	0	0	8	9	8	2	10	14	19	7	16	Mayıs	
4.7	6.3	4.0	5.0	8	16	6	11.1	2.6	15.	9	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	8	7	3	6	18	11	12	14	Haziran	
5.8	5.1	3.4	4.7	9	14	8	59.2	19.6	3.	9	6	3	0	0	0	0	11	0	0	0	14	13	7	0	2	13	15	13	16	Temmuz	
3.5	3.8	2.1	3.2	16	11	4	20.9	6.6	9.	7	5	0	0	0	0	0	16	0	0	0	7	11	11	2	1	14	14	9	8	24	Ağustos
5.0	4.5	3.6	4.4	9	16	5	24.7	15.3	16.	9	3	1	0	0	0	0	10	0	0	0	12	8	9	4	5	28	9	8	7	Eylül	
5.3	3.6	1.4	2.5	8	16	7	85.3	44.3	24.	8	6	2	0	0	1	0	13	0	0	0	14	2	2	2	12	32	14	4	11	Birinciteşrin	
8.6	8.9	6.5	8.0	0	13	17	101.0	28.3	29.	11	9	4	0	0	0	2	5	2	1	0	4	8	13	6	25	13	4	4	13	İkinciteşrin	
8.8	8.8	8.0	8.5	2	4	15	199.3	54.1	15.	17	15	8	4	0	0	1	1	0	0	0	13	13	15	5	36	2	1	1	7	Birincikânun	
6.9	7.0	5.5	6.4	58	149	158	881.9	54.1	15.XII	144	108	32	13	1	3	20	75	3	4	0	137	117	113	36	152	183	129	82	146	Sene	

(Denizden yüksekliği)

H = 1. m.

Yalova

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			
----------------	--	--	------------------------------	--	--	--

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet			
				Vasatî						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler		Mutlak	Nisbi %	
				Rasat Saatleri			Vasatî			Mutlak		Tarihi	Derece	Tarihi	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Vasatî	Asgarı
	Vasatî	Azamî	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	Azamî	C°	Asgarı	C°	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.

Bursa

1285 V

φ = 40°. 11'. N

λ = 29°. 05' E

İkincikânun	756.2	765.0	746.4	1.5	7.0	3.3	3.8	8.5	0.1	16.2	19.	— 6.2	6.	15.7	17.	0	15	0	4.9	80	37
Şubat	752.0	762.4	741.0	3.5	8.4	5.1	5.5	10.2	2.0	17.3	22.	— 4.4	14.	14.8	11.	0	7	0	5.6	82	43
Mart	754.4	762.8	743.6	3.3	10.1	5.4	6.1	11.5	1.6	21.4	7.	— 5.2	15.	20.9	16.	0	10	0	5.2	73	25
Nisan	751.4	758.8	744.1	7.9	14.0	9.1	10.2	15.8	5.3	29.9	22.	— 1.8	1.	21.0	22.	2	5	0	6.6	71	19
Mayıs	749.2	755.7	744.3	13.7	20.6	14.8	16.0	21.8	10.5	29.5	4.	— 5.4	8.	20.1	2.	6	0	0	10.1	75	27
Haziran	748.5	752.7	743.7	18.1	25.0	18.8	20.2	26.2	13.6	25.8	24.	— 6.7	6.	20.6	24.	16	0	0	12.1	69	29
Temmuz	750.6	754.4	744.6	19.2	26.3	20.2	21.5	27.8	14.9	32.1	31.	— 8.3	7.	17.5	31.	25	0	0	12.9	68	26
Ağustos	750.1	754.5	743.0	19.0	28.2	21.1	22.4	29.1	14.9	36.1	23.	— 11.3	19.	21.1	22.	29	0	0	12.5	63	26
Eylül	753.0	759.0	745.6	13.5	23.4	16.1	17.3	24.3	10.1	33.9	15.	— 4.9	18.	24.5	15.	12	0	0	9.4	66	19
Birinciteşrin	754.1	760.8	747.7	10.5	21.6	14.4	15.2	22.5	8.7	30.7	30.	— 0.2	25.	23.7	10.	11	0	0	7.9	66	19
İkinciteşrin	753.8	764.0	739.6	11.3	18.7	14.1	14.6	20.1	9.6	30.6	15.	— 2.2	23.	15.6	23.	8	2	0	8.1	66	15
Birincikânun	753.3	766.0	742.0	3.4	6.6	4.0	4.5	7.8	1.1	19.4	15.	— 17.9	24.	14.8	14.	0	12	3	5.2	77	46
Sene	752.2	766.0	739.6	10.4	17.5	12.2	13.1	18.8	7.7	36.1	23.VIII.	— 17.9	24.XII.	24.5	15.IX.	109	51	3	8.4	71	15

Çanakkale

13045

φ = 40°. 10'. N

λ = 26°. 24'. E

İkincikânun	—	—	—	2.8	6.6	4.2	4.5	7.6	1.0	15.6	19.	— 4.3	24.	12.8	17.	0	14	1	5.1	78	46
Şubat	—	—	—	4.8	9.3	6.5	6.8	10.5	3.0	15.9	12.	— 5.3	14.	15.1	13.	0	4	0	5.9	78	42
Mart	—	—	—	4.1	9.5	6.0	6.4	10.4	2.5	17.8	21.	— 4.4	4.	14.5	21.	0	5	0	5.8	78	46
Nisan	—	—	—	8.0	14.0	10.5	10.9	15.4	5.6	25.0	22.	— 0.3	11.	16.6	19.	1	1	0	7.3	74	29
Mayıs	—	—	—	14.1	19.2	14.8	15.7	20.1	10.6	23.8	4.	— 5.8	1.	15.0	2.	0	0	0	10.0	75	40
Haziran	—	—	—	18.8	24.2	19.2	20.4	25.1	13.8	31.6	24.	— 7.5	6.	15.9	26.	13	0	0	11.9	67	34
Temmuz	—	—	—	20.7	27.2	21.7	22.8	28.0	16.3	31.6	31.	— 9.8	7.	16.4	8.	26	0	0	13.1	63	30
Ağustos	—	—	—	20.7	27.7	22.3	23.1	28.5	17.1	32.2	21.	— 14.5	23.	17.0	21.	28	0	0	12.5	60	26
Eylül	—	—	—	14.2	22.8	17.4	18.0	23.7	12.3	27.5	15.	— 8.6	20.	16.2	13.	9	0	0	10.0	66	26
Birinciteşrin	—	—	—	12.4	20.9	15.1	15.9	21.5	10.8	28.0	30.	— 5.0	9.	17.5	9.	2	0	0	9.5	69	38
İkinciteşrin	—	—	—	13.5	18.1	14.4	15.1	19.0	10.9	27.8	5.	— 1.9	30.	15.5	4.	3	0	0	10.0	74	40
Birincikânun	—	—	—	5.3	8.2	5.4	6.1	9.5	2.4	18.2	14.	— 8.1	24.	13.4	25.	0	10	0	6.0	77	48
Sene	—	—	—	11.6	17.4	13.1	13.8	18.3	8.9	32.2	21.VIII.	— 8.1	24.XII.	17.5	9.X.	82	34	1	8.9	72	26

Kepsut

13922

φ = 39°. 42'. N

λ = 28°. 10'. E

İkincikânun	759.1	767.5	748.9	-0.1	6.7	3.2	3.3	7.8	— 1.2	15.4	31.	— 8.2	9.	19.4	9.	0	13	0	4.7	80	33
Şubat	754.9	763.6	745.6	2.5	9.6	5.4	5.7	10.7	1.5	16.8	11.	— 7.2	14.	20.4	11.	0	9	0	5.6	81	45
Mart	757.1	763.7	746.6	2.9	17.3	5.7	6.2	11.2	1.6	19.2	7.	— 6.4	15.	21.5	16.	0	9	0	5.2	75	28
Nisan	752.5	758.8	744.5	6.6	14.8	10.1	10.4	16.0	4.8	27.9	23.	— 2.4	3.	18.4	15.	2	4	0	6.7	72	21
Mayıs	750.2	756.3	744.6	12.5	20.9	15.4	16.1	23.7	9.9	31.7	4.	— 5.4	1.	20.6	3.	14	0	0	9.3	71	25
Haziran	751.5	757.2	745.6	16.9	26.1	19.7	20.6	26.5	12.2	36.4	24.	— 7.6	6.	20.7	23,29.	18	0	0	11.9	67	22
Temmuz	754.8	760.2	750.4	18.9	26.6	21.1	21.9	27.9	15.4	33.8	31.	— 8.8	7.	19.2	31.	29	0	0	14.1	72	36
Ağustos	754.2	759.7	745.2	1.81	29.0	22.3	22.9	29.3	15.0	38.5	22.	— 10.8	18.	24.7	22.	31	0	0	13.6	66	28
Eylül	756.6	762.0	749.2	12.5	24.2	17.4	17.9	24.4	10.0	33.2	15.	— 5.4	14.	24.4	15.	11	0	0	10.2	69	33
Birinciteşrin	757.2	764.1	750.8	8.9	22.4	15.3	15.5	22.9	7.7	29.5	14,30.	— 2.2	25.	25.7	14.	12	1	0	8.8	70	21
İkinciteşrin	757.3	767.0	746.6	10.0	19.3	13.7	14.2	19.6	8.7	28.5	15.	— 5.0	23.	19.3	5.	8	2	0	9.1	75	18
Birincikânun	—	—	—	2.6	7.5	3.8	4.4	—	—	19.0	15.	— 14.2	25.	—	—	0	12	0	—	—	—
Sene	—	—	—	9.4	18.1	12.8	13.3	—	—	38.5	22.VIII.	— 14.2	25.XII.	—	—	125	55	0	—	—	—

Bulutluluk (0-10) ^o					Yağış										Rüzgâr												
Rasat saatleri		Semanın hali Günler adedi			Yekân	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı		Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı									
7 h. h.	14 h. h.	21 h. h.	Vasati	Açık		mm.	mm.	Tarhi	0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	图	≡	□	△	☒	▲	❖	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

(Denizden yüksekliği) H = 120 m.

Aylar

Bursa

7.1	7.2	6.4	6.9	7	7	17	55.9	14.6	10.	13	10	2	5	3	2	10	1	0	0	0	5	23	10	21	5	11	3	5	10	İkincikânun
8.3	7.2	5.7	7.1	3	13	12	132.0	36.1	18.	20	15	4	5	0	2	5	6	0	0	0	4	7	5	14	7	13	9	12	13	Şubat
7.9	8.1	5.7	7.2	2	13	16	30.2	12.3	23.	10	6	1	3	1	3	5	10	0	1	0	8	22	7	7	5	16	11	4	13	Mart
7.6	7.7	5.9	7.0	1	16	13	51.4	12.0	14.	15	12	1	0	0	0	2	5	0	1	0	9	4	8	5	4	12	18	13	17	Nisan
6.8	6.6	5.0	6.1	3	19	9	176.8	34.5	22.	14	13	7	0	0	0	0	20	2	0	0	8	12	5	3	5	8	24	12	16	Mayıs
3.7	5.1	3.2	4.0	11	13	6	29.2	6.4	10.	12	8	0	0	0	0	0	20	1	0	0	6	2	12	5	3	9	16	12	25	Haziran
3.3	4.1	2.3	3.2	16	11	4	62.3	22.4	6.	8	6	3	0	0	0	0	13	0	0	0	13	13	9	1	5	4	9	20	19	Temmuz
2.1	2.7	1.6	2.1	21	8	2	8.6	3.1	8.	5	4	0	0	0	0	0	12	0	0	0	23	13	6	4	2	4	6	13	22	Ağustos
3.5	4.3	3.1	3.6	13	13	4	20.0	15.6	16.	6	3	1	0	0	0	0	17	1	0	0	10	15	7	1	2	0	6	11	38	Eylül
4.7	6.0	3.3	4.7	7	18	6	44.0	33.0	24.	6	3	1	0	0	4	1	18	0	0	0	7	3	3	6	9	12	10	4	39	Birincîteşrin
8.3	7.9	5.0	7.1	1	18	11	74.7	24.5	29.	12	9	3	0	0	0	2	11	1	0	0	5	12	11	13	8	10	9	1	21	İkincîteşrin
8.4	8.1	7.3	7.9	2	8	21	195.2	37.1	17.	20	15	6	6	5	0	3	1	0	0	0	7	11	24	26	2	7	7	0	9	Birincikânun
6.0	6.3	4.5	5.6	87	157	121	880.3	37.1	17.XII	141	104	29	19	9	11	28	134	5	2	0	105	137	107	106	57	106	128	107	242	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 15 m.

Çanakkale

7.7	8.6	6.8	7.5	1	13	17	126.6	23.9	31.	16	12	6	3	3	0	5	1	0	0	0	5	53	9	3	4	7	1	0	11	İkincikânun
6.4	6.7	5.6	6.3	3	16	9	144.8	42.7	16.	13	12	5	4	2	0	1	5	0	0	0	3	43	6	0	0	22	0	0	10	Şubat
6.9	7.0	5.8	6.6	3	14	14	39.2	23.6	23.	7	5	1	1	0	0	1	5	0	0	0	2	58	4	2	1	17	1	1	7	Mart
5.5	5.2	4.6	5.1	6	18	6	32.4	11.3	13.	11	6	1	0	0	0	0	5	0	0	0	6	35	4	0	1	29	1	0	14	Nisan
4.8	5.3	4.6	4.9	5	21	5	86.7	20.8	21.	12	9	3	0	0	0	0	5	1	0	0	12	27	2	0	0	28	0	3	21	Mayıs
3.1	3.5	2.5	3.1	12	17	1	39.8	24.9	10.	4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	9	23	5	0	1	30	4	2	16	Haziran
2.7	2.9	1.8	2.5	17	13	1	13.5	10.6	10.	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	75	1	0	0	7	0	0	6	Temmuz	
1.8	1.6	0.9	1.5	23	7	1	19.7	16.5	31.	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	84	1	0	0	5	0	0	3	Ağustos	
1.9	2.9	1.4	2.0	20	10	0	25.7	13.4	5.	6	3	2	0	0	0	0	3	1	0	0	8	65	4	0	0	5	0	1	7	Eylül
4.0	4.2	3.2	3.8	11	17	3	18.1	9.3	19.	4	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0	6	39	7	0	1	26	0	0	14	Birincîteşrin
6.9	6.45	5.9	6.4	3	16	11	12.3	8.3	25.	7	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6	32	2	3	0	39	0	0	8	İkincîteşrin
5.7	7.4	7.5	7.5	2	11	18	181.0	74.9	15.	17	13	5	3	3	0	1	0	1	0	3	1	58	1	2	1	27	1	0	2	Birincikânun
5.0	5.1	3.4	4.5	106	173	86	739.8	74.9	15.XII	102	72	26	11	8	0	8	44	3	0	3	62	592	46	10	9	242	8	7	119	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 86 m.

Kepsut

6.6	6.1	5.0	5.7	6	12	13	57.9	21.9	10.	13	10	1	4	2	3	13	2	0	0	1	25	1	0	0	0	7	0	9	51	İkincikânun	
8.5	6.9	5.7	6.9	1	15	12	118.9	26.8	18.	15	14	5	2	0	3	7	1	0	1	1	6	9	0	9	4	5	0	12	39	Şubat	
8.0	6.8	5.2	6.7	2	16	13	36.8	18.9	23.	10	7	1	2	0	3	7	6	0	0	2	11	1	0	1	3	6	0	38	33	Mart	
6.6	6.4	4.0	5.8	1	23	6	31.0	5.4	13.	14.	12	8	0	0	0	1	4	15	0	0	0	3	1	0	1	2	14	0	24	45	Nisan
6.6	7.4	5.6	6.5	1	18	12	129.7	25.7	15.	12	11	6	0	0	0	2	0	14	0	0	0	10	0	0	4	1	14	0	15	49	Mayıs
4.4	5.4	3.5	4.5	7	20	3	30.6	9.4	13.	6	6	0	0	0	0	0	27	0	0	0	2	0	0	1	3	14	0	17	53	Haziran	
4.1	4.0	1.8	3.3	12	19	0	35.4	18.0	6.	4	3	2	0	0	0	0	25	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	57	28	Temmuz	
3.6	2.8	1.4	2.3	20	10	1	2.6	2.6	31.	1	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	14	0	0	0	0	3	0	44	32	Ağustos	
3.7	4.0	1.2	3.0	12	17	1	24.6	23.6	16.	2	2	1	0	0	0	0	9	0	0	0	16	0	0	0	0	4	0	31	39	Eyl	

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet				
				Vasatî						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler		Mutlak Vasatî mm.	Vasatî mm.	Nisbi Asgari %	
	Vasatî mm.	Azamî mm.	Asgarı mm.	Rasat Saaleri			7 b. C°	14 h. C°	21 h. C°	Vasatî C°	Azamî C°	Asgarı C°	C°	Azamî C°	Asgarı C°	Tarîhi C°	Derece Adet	Tarîhi C°	Yaz günü Adet	Donlu gün Adet

Manisa

 $\varphi = 38^{\circ} 36' N$ $\lambda = 27^{\circ} 26' E$

İkinci kânun	761.9	769.9	751.6	1.8	8.4	5.0	5.0	9.4	0.6	16.9	31.	-7.1	7.	16.5	7.	0	12	0	5.2	78	18
Şubat	757.6	765.2	747.0	4.6	11.3	7.9	7.9	13.1	3.3	18.0	21.	-3.6	14.	16.3	11.	0	4	0	6.4	80	47
Mart	760.1	766.4	752.0	4.4	13.3	8.0	8.2	13.6	2.6	19.5	7.	-4.7	15.	18.6	16.	7	0	0	5.8	71	35
Nisan	757.8	764.8	751.6	8.0	16.5	11.6	11.9	17.7	5.2	26.9	23.	-0.5	3.	16.7	1,3.	2	2	0	7.0	68	31
Mayıs	755.7	761.7	751.6	14.2	22.1	16.2	17.2	23.0	11.0	31.0	4.	7.0	1.	18.3	4.	9	0	0	10.1	69	22
Haziran	754.6	758.2	751.1	19.0	27.1	20.7	21.9	27.9	14.1	37.6	24.	9.4	6.	21.3	23.	20	0	0	12.4	65	15
Temmuz	755.6	760.2	751.4	22.3	30.3	23.7	25.0	31.5	16.7	35.9	17.	10.5	7.	20.0	14.	31	0	0	13.7	58	30
Ağustos	754.9	759.0	750.8	21.3	32.1	25.1	25.9	23.7	17.6	36.9	21.	12.1	18.	21.3	21.	31	0	0	12.3	50	22
Eylül	757.8	762.6	752.8	15.7	27.0	19.9	20.6	28.0	11.8	34.7	15.	6.6	18.	23.9	15.	25	0	0	9.7	55	23
Birincî şerîn	759.5	765.0	754.8	11.0	23.8	16.1	16.8	26.0	7.5	29.9	29.	1.4	25.	24.1	11.	17	0	0	9.1	65	29
İkincî şerîn	759.9	767.1	748.2	11.5	20.4	15.4	15.7	21.5	9.9	28.6	7.	-3.4	23.	19.4	5.	10	0	0	9.3	70	28
Birincî kânun	759.8	768.4	749.9	3.9	8.8	5.7	6.0	9.9	2.4	21.0	15.	-9.6	25.	14.4	14.	0	10	2	6.1	81	43
Sene	757.9	769.9	747.0	11.5	20.1	14.6	15.2	20.4	8.6	37.6	24.VI	-9.6	25.XII.	24.1	11.X	152	28	2	9.0	68	15

İzmir

 $\varphi = 38^{\circ} 27' N$ $\lambda = 27^{\circ} 15' E$

İkinci kânun	761.6	770.2	751.3	5.3	10.3	6.7	7.3	11.3	3.8	18.4	31.	-2.4	7.	14.7	9.	0	3	0	5.4	68	27
Şubat	758.0	766.1	745.1	7.1	13.1	8.0	9.0	14.6	4.7	19.1	21.	-0.9	14.	16.5	11.	0	2	0	6.0	68	31
Mart	760.2	767.0	751.9	6.2	13.4	8.2	9.0	13.7	4.1	20.8	7.	-2.4	14.	16.4	30.	0	4	0	5.5	63	22
Nisan	758.0	764.7	751.9	9.8	17.4	11.4	12.5	18.6	6.5	27.3	22.	0.5	11.	18.9	22.	2	0	0	6.7	62	23
Mayıs	755.9	761.6	750.9	15.8	22.3	15.8	17.4	24.0	11.1	37.7	4.	5.9	1.	20.7	2.	9	0	0	10.1	68	30
Haziran	755.0	759.7	751.2	20.9	27.7	20.0	22.2	28.9	14.7	37.9	24.	10.3	2.	20.9	24.	24	0	0	11.5	58	30
Temmuz	755.5	760.5	751.1	23.2	30.6	24.1	25.5	31.9	19.3	36.2	15.	11.2	8.	20.2	8.	31	0	0	12.2	50	20
Ağustos	754.9	760.2	750.8	23.0	31.5	24.7	26.0	32.8	20.1	36.7	23.	14.1	1.	21.4	23.	31	0	0	11.1	45	18
Eylül	758.3	762.2	753.4	12.7	26.6	19.2	20.7	27.7	14.2	35.6	15.	9.8	14.	24.1	15.	26	0	0	9.0	51	20
Birincî şerîn	760.6	765.2	755.2	13.5	23.6	15.6	17.1	24.8	10.9	30.7	30.	6.1	11.	21.5	10.	16	0	0	8.3	58	16
İkincî şerîn	760.1	767.5	747.3	14.4	21.1	16.2	17.0	22.3	11.7	30.6	6.	2.7	23.	20.0	5.	10	0	0	8.4	58	18
Birincî kânun	758.8	769.0	746.8	6.5	11.5	7.8	8.4	12.9	4.5	19.9	15,16.	-6.3	25.	16.1	6.	0	8	1	6.3	70	14
Sene	758.0	770.2	745.1	13.6	20.8	14.8	16.0	22.0	10.5	37.9	24.VI	-6.3	25.XII.	24.1	15.IX	149	17	1	8.4	60	14

Denizli

 $\varphi = 37^{\circ} 46' N$ $\lambda = 29^{\circ} 05' E$

İkinci kânun	—	—	—	1.2	8.6	3.6	4.3	9.3	0.5	15.1	23.	-5.5	7.	13.3	7.	0	15	0	5.0	78	39
Şubat	—	—	—	4.5	10.9	7.1	7.4	12.2	3.6	19.9	18.	-3.2	14.	14.3	18.	0	4	0	6.1	78	46
Mart	—	—	—	3.4	11.5	7.3	7.4	11.0	2.9	18.4	7.8.	-4.3	14.	14.6	15.	0	5	0	5.9	75	38
Nisan	—	—	—	8.2	16.0	10.8	11.5	17.2	5.7	27.5	23.	1.5	1.	17.6	22.	2	0	0	7.5	75	26
Mayıs	—	—	—	14.1	22.5	16.4	17.3	23.8	11.1	31.4	4.	8.6	1.	18.6	4.	14	0	0	10.6	73	25
Haziran	—	—	—	17.7	27.7	21.2	21.9	28.8	14.2	36.9	24.	9.3	1.	19.8	24.	23	0	0	12.0	64	27
Temmuz	—	—	—	20.2	31.0	24.9	25.3	32.5	17.4	38.0	17.	12.5	7.	19.2	17.	31	0	0	13.3	57	32
Ağustos	—	—	—	20.1	31.9	25.1	25.6	33.4	17.1	37.3	22.	11.4	31.	21.2	22.	30	0	0	12.5	54	27
Eylül	—	—	—	15.0	24.3	18.6	19.1	27.3	10.2	30.8	23.	7.0	20,25.	23.6	25.	24	0	0	11.1	58	30
Birincî şerîn	—	—	—	10.8	23.0	13.9	15.4	24.1	6.9	27.0	31.	4.0	22,25.	20.5	31.	15	0	0	6.4	54	28
İkincî şerîn	—	—	—	11.7	18.8	11.6	14.4	21.2	7.5	26.7	10.	0.0	23.	19.8	17.	12	0	0	9.9	80	53
Birincî kânun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bulutluluk (0—10)°			Yağış										Rüzgâr					Aylar				
Rasat saatleri		Semanın halı: Günler adedi	Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21 saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı					Aylar		
7 h.	14 h.	21 h.			Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yağış miktarı	Tarihi	0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	☒	☰	☱	☴	☶	☱	☴	☶
Adet	Adet	Adet	mm.	mm.					mm.	mm.	mm.											
7	14	21																				N NE E SE S SW W NW C

(Denizden yüksekliği) $H = 200.$ m.

Manisa

6.5	5.5	4.3	5.4	5	17	9	106.3	46.0	10.	11	10	3	0	0	0	12	0	0	0	2	2	21	2	0	0	1	0	65	İkinci kânun	
6.8	5.8	4.4	5.8	3	20	5	116.4	29.9	18.	16	12	4	1	0	3	4	4	0	1	1	1	13	4	4	3	2	0	56	Şubat	
5.9	5.9	3.8	5.3	6	20	5	39.8	22.5	23.	6	5	1	0	0	1	7	3	1	0	2	5	6	24	10	3	4	1	0	40	Mart
4.6	5.4	2.9	4.3	8	20	2	91.8	38.4	21.	12	8	3	0	0	0	3	12	0	2	2	4	3	6	4	7	13	5	3	45	Nisan
4.7	6.0	2.9	4.6	4	24	3	88.6	27.7	29.	9	8	4	0	0	1	0	14	1	0	0	2	2	6	2	14	11	6	2	48	Mayıs
3.2	4.2	2.0	3.1	14	13	3	29.4	13.4	1.	8	6	1	0	0	0	0	7	1	0	0	2	2	4	1	5	10	8	0	58	Haziran
1.3	2.5	0.5	1.4	26	5	0	27.2	24.1	3.	3	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	4	5	22	7	2	1	1	2	49	Temmuz
0.8	1.7	0.4	1.0	26	5	0	1.7	1.7	31.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	20	11	3	5	3	0	42	Ağustos	
1.7	2.3	1.0	1.7	21	8	1	2.6	2.6	20.	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0	1	4	6	15	6	4	3	3	1	48	Eylül
2.9	4.3	2.0	3.1	13	17	1	13.3	12.9	20.	2	1	1	0	0	3	0	10	1	0	2	2	0	7	4	5	4	3	0	68	Birinci teşrin
6.0	5.5	3.7	5.1	6	18	6	51.1	29.8	25.	6	6	2	0	0	2	1	6	0	0	0	0	6	11	1	8	10	1	0	53	İkinci teşrin
7.3	6.3	4.7	6.1	5	13	13	120.4	21.3	13.	15	10	7	2	1	4	2	4	1	0	0	0	3	21	0	2	8	0	0	59	Birinci kânun
4.3	4.6	2.7	3.9	137	180	48	688.6	46.0	10.1	90	70	27	3	1	15	29	65	6	3	8	29	42	170	52	57	72	34	8.631	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 28. m.

İzmir

6,3	6,1	4,6	5,8	7	13	11	134,3	46,9	10.	11	11	5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	59	6	3	5	4	1	1	14	İkincikânun
7,0	6,7	4,4	6,0	2	23	3	133,5	42,1	18.	13	11	5	0	0	0	1	8	4	0	0	3	23	4	1	7	8	3	1	34	Şubat
6,1	6,5	3,9	5,5	7	15	9	43,0	21,5	20.	7	5	2	0	0	0	1	8	2	1	0	3	48	3	2	0	10	6	5	16	Mart
5,9	6,3	3,0	5,1	6	17	7	41,5	9,9	13.	10	8	0	0	0	0	1	17	2	1	0	2	24	0	1	6	16	6	4	31	Nisan
5,9	6,9	3,7	5,5	3	23	5	109,6	32,4	17.	11	8	3	0	0	0	0	18	6	0	0	0	12	2	2	9	16	3	3	46	Mayıs
3,6	4,1	2,3	3,3	15	11	4	19,4	11,3	5.	6	5	1	0	0	0	0	11	1	0	0	0	3	5	3	3	22	7	1	46	Haziran
0,6	2,0	0,5	1,0	25	6	0	16,3	16,3	3.	1	1	1	0	0	0	0	7	1	0	0	6	43	5	0	0	14	4	0	21	Temmuz
0,6	1,4	0,5	0,8	26	5	0	0,0	0,0	--	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	32	16	0	1	9	8	2	20	Ağustos
1,5	2,3	1,0	1,6	22	7	1	2,1	2,1	20.	1	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	7	28	9	0	0	10	4	2	30	Eylül
2,9	4,4	2,2	3,2	16	13	2	28,1	18,9	20.	2	2	1	0	0	0	0	15	2	0	0	0	21	2	1	9	8	3	0	49	Birinciteşrin
7,3	6,9	5,1	6,4	3	16	11	76,9	48,3	25.	8	6	2	0	0	0	0	8	1	0	0	0	25	2	4	9	10	1	1	38	İkinciteşrin
7,9	7,2	5,5	6,8	4	12	15	120,9	24,5	8.	16	15	5	1	0	0	2	8	0	0	0	0	40	7	3	4	9	2	1	27	Birincikânun
4,4	4,9	2,9	4,1	146	154	65	725,6	48,3	25.XI	86	73	25	1	0	0	6	114	20	2	0	26	358	61	20	53	136	48	21	372	Sene

(Denizden yüksekliği) $H = 450$, m.

Denizli

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet				
				Vasati						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler		Mutlak	Nisbi %		
	Vasati mm.	Azamî mm.	Aşgarî mm.	Rasat Saatleri			Vasati C°	Azamî C°	Aşgarî C°	C°	Azamî C°	Aşgarî C°	Tarihi	Derece C°	Tarihi	Yaz günü Adet	Demir günü Adet	Kış günü Adet	Vasati mm.	Vasati mm.	Aşgarî mm.

Bolu $\varphi = 40^{\circ} 44' N$ $\lambda = 31^{\circ} 37' E$

İkinci kânum	—	—	—	—	3.4	3.3	—	1.1	—	0.6	4.3	—	5.0	12.0	23.	—	12.7	8.	19.7	17.	0	26	0	3.6	77	26
Şubat	—	—	—	—	0.4	5.8	—	2.0	—	2.4	7.5	—	1.9	13.0	18.	—	11.0	14.	17.0	11.	0	19	0	4.0	74	26
Mart	—	—	—	—	1.0	7.7	—	5.2	—	3.0	8.7	—	2.1	16.8	22.	—	9.7	4.	22.2	16.	0	23	2	3.9	71	11
Nisan	—	—	—	—	2.5	10.8	—	5.3	—	6.0	12.2	—	0.7	25.4	24.	—	6.2	15.	22.5	22.	3	16	0	5.3	77	20
Mayıs	—	—	—	—	9.7	18.1	—	12.2	—	13.0	19.3	—	6.7	26.0	9.	—	1.0	1.23.	21.4	9.	4	0	0	7.9	73	18
Haziran	—	—	—	—	12.7	20.9	—	14.7	—	15.7	22.0	—	9.3	20.1	24.	—	4.2	7.	21.4	24.	8	0	0	10.0	76	22
Temmuz	—	—	—	—	14.2	23.1	—	16.	—	17.5	23.7	—	10.6	20.0	31.	—	4.4	8.	21.8	31.	12	0	0	11.7	78	28
Ağustos	—	—	—	—	14.6	24.8	—	17.8	—	18.8	25.3	—	12.3	34.3	23.	—	5.5	16.	21.8	22.	18	0	0	11.6	74	13
Eylül	—	—	—	—	9.5	20.3	—	13.2	—	14.0	21.1	—	7.6	28.5	24.	—	2.1	30.	23.3	15.	6	0	0	8.9	76	20
Birinciteşrin	—	—	—	—	5.3	19.0	—	10.0	—	11.1	19.6	—	4.0	27.1	14.	—	1.1	9.	26.9	14.	5	4	0	6.7	71	13
İkinciteşrin	—	—	—	—	5.9	14.7	—	8.5	—	9.3	15.8	—	4.2	23.9	5.	—	7.3	23.	20.4	5.	0	6	1	6.8	75	27
Birincekânum	—	—	—	—	3.2	2.2	—	1.2	—	0.9	3.6	—	5.2	13.2	15.	—	22.1	28.	20.4	7.	0	23	8	4.1	83	48
Sene	—	—	—	—	5.5	14.2	—	8.6	—	9.2	15.3	—	3.4	34.3	23.VII.	—	22.1	28.XII.	26.9	14.X.	56	117	12	7.0	75	11

Kastamonu $\varphi = 41^{\circ} 22' N$ $\lambda = 33^{\circ} 46' E$

İkinci kânum	—	—	—	—	4.4	1.7	—	1.9	—	1.7	2.5	—	5.7	8.6	23.	—	12.2	2.	14.8	30.	0	31	6	3.4	81	52
Şubat	—	—	—	—	0.8	4.6	—	1.1	—	1.3	5.2	—	2.0	12.6	20.	—	10.8	6.	13.4	11.	0	20	0	3.7	70	53
Mart	—	—	—	—	0.2	7.9	—	3.4	—	3.7	9.0	—	1.1	17.9	22.	—	9.8	18.	18.4	16.	0	19	2	4.9	67	24
Nisan	—	—	—	—	2.9	11.4	—	6.5	—	6.8	12.5	—	1.3	25.6	24.	—	5.6	1.	20.7	19.	2	15	0	5.2	69	29
Mayıs	—	—	—	—	10.9	19.1	—	14.0	—	14.5	21.0	—	8.2	27.3	12.	—	2.3	8.	19.5	2.	6	0	0	8.9	73	36
Haziran	—	—	—	—	13.6	19.2	—	16.1	—	16.2	23.1	—	10.8	31.9	24.	—	4.5	6.	19.9	24.	12	0	0	11.0	76	35
Temmuz	—	—	—	—	15.2	24.7	—	19.0	—	19.4	26.2	—	12.4	31.7	18.	—	9.4	5.	19.4	31.	22	0	0	10.8	66	21
Ağustos	—	—	—	—	15.5	26.1	—	19.8	—	20.3	27.8	—	14.0	35.8	23.	—	8.9	17.	22.3	23.	26	0	0	10.9	62	25
Eylül	—	—	—	—	10.3	20.6	—	14.4	—	14.9	22.1	—	9.7	29.8	4.	—	4.8	19.	21.0	15.	8	0	0	8.4	67	30
Birinciteşrin	—	—	—	—	6.2	18.5	—	11.0	—	11.7	19.6	—	5.6	26.1	15.	—	0.4	9.	22.4	10.	5	1	0	6.8	68	24
İkinciteşrin	—	—	—	—	5.2	12.9	—	7.9	—	8.5	14.0	—	4.3	20.8	7.	—	4.7	23.	14.3	7.	0	3	1	6.8	79	38
Birincekânum	—	—	—	—	3.3	0.3	—	2.1	—	1.8	1.4	—	4.8	10.4	17.	—	12.6	7.	9.7	1.	0	25	12	3.6	84	57
Sene	—	—	—	—	6.0	13.9	—	9.1	—	9.6	15.3	—	4.4	35.8	23.VIII.	—	12.6	7.XII.	22.4	10.X.	81	114	21	7.0	72	21

Eskişehir $\varphi = 39^{\circ} 47' N$ $\lambda = 30^{\circ} 32' E$

İkinci kânum	694.9	703.5	685.7	—4.9	2.7	—	2.2	—	1.7	3.7	—	6.1	10.6	19.23.	—	16.7	8.	18.7	8.	0	26	0	3.4	78	37
Şubat	691.1	699.3	681.9	—0.4	5.7	—	1.7	—	2.2	6.6	—	1.9	14.0	18.21.	—	13.3	14.	15.6	28.	0	17	0	4.4	80	41
Mart	692.9	700.0	684.8	—1.2	7.7	—	1.8	—	2.5	8.7	—	3.2	18.0	7.	—	11.2	4.	21.2	4.	0	25	4	4.0	72	19
Nisan	690.8	697.5	684.1	4.1	12.5	—	5.5	—	6.9	13.8	—	0.5	28.3	22.	—	6.8	1.	25.1	22.	2	16	0	—	—	—
Mayıs	690.5	696.4	685.0	11.5	17.8	—	12.7	—	13.7	19.9	—	7.1	28.1	5.	—	2.8	23.	22.5	2.	5	0	0	8.0	70	21
Haziran	691.1	695.7	686.0	15.3	22.0	—	15.8	—	17.2	23.8	—	10.1	32.3	24.	—	4.5	7.	21.6	29.	13	0	0	9.5	66	20
Temmuz	692.9	696.7	685.8	16.5	25.3	—	17.4	—	19.2	26.2	—	12.4	32.6	17.	—	7.0	10.	21.0	31.	22	0	0	10.1	61	21
Ağustos	692.9	696.7	688.0	16.2	26.8	—	18.3	—	19.9	27.8	—	12.8	36.8	23.	—	7.8	16.	23.5	23.	26	0	0	9.7	58	11
Eylül	694.6	698.2	690.4	10.6	21.3	—	13.2	—	14.6	22.3	—	7.8	30.2	15.	—	2.5	19.	23.1	14.	9	0	0	7.1	60	18
Birinciteşrin	696.1	701.2	690.2	6.6	19.3	—	11.2	—	12.1	20.1	—	4.2	25.7	13.	—	3.5	25.	25.1	11.	2	0	0	5.4	54	11
İkinciteşrin	696.1	701.2	684.3	5.8	14.6	—	8.8	—	9.5	15.7	—	3.9	25.5	7.	—	9.5	23.	20.6	7.	1	5	0	6.0	68	15
Birincekânum	692.9	704.2	681.9	—3.6	0.7	—	2.0	—	1.7	1.7	—	5.6	14.5	16.	—	25.2</									

Bulutluluk (0—10)°					Yağış										Rüzgar								Aylar								
Raftat saatleri		Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı		Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgar- ların esme istikametleri sayısı								Aylar					
7. h.	14. h.	21. h.	Vasatı	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yağış miktarı mm.	Tarhi	0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	■	≡	□	△	▲	◆	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
7.7	6.3	5.6	6.5	4	14	13	35.0	18.5	31.	10	6	1	7	5	2	10	0	0	0	0	2	19	0	0	1	43	2	26	İkincikânun		
7.9	7.6	6.1	7.2	1	12	15	76.7	18.4	17.	15	10	3	8	3	2	6	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	41	3	32	Şubat	
7.9	7.8	6.6	7.4	2	11	18	52.9	23.7	23.	10	4	2	5	0	0	6	0	0	0	0	0	1	8	0	0	4	53	0	27	Mart	
6.3	8.0	5.7	6.7	4	13	13	73.9	10.0	27.	19	15	1	7	0	2	9	1	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	59	2	23	Nisan
5.5	7.6	4.8	6.0	3	18	10	79.2	13.7	15.	15	13	1	0	0	1	0	14	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	57	0	35	Mayıs
4.4	6.0	4.6	5.0	6	17	7	117.6	23.2	17.	13	10	5	0	0	1	0	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	39	Haziran
5.1	4.6	4.1	4.6	9	18	4	57.4	15.9	3.	7	7	2	0	0	4	0	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	49	Temmuz
4.2	3.6	2.9	3.6	12	16	3	18.8	10.2	9.	3	2	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	36	0	55	Ağustos
5.0	4.6	3.9	4.5	7	19	5	17.0	6.3	16.	6	6	0	0	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	50	Eylül
6.0	4.9	4.9	5.3	7	14	9	43.7	30.6	24.	6	5	1	0	0	3	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	60	Birinciteşrin
7.0	7.3	4.5	6.3	3	18	9	81.2	33.3	29.	13	8	2	2	0	4	4	8	0	0	0	0	2	0	0	0	1	38	1	48	İkinciteşrin	
7.2	8.1	6.9	7.4	3	10	18	116.9	18.1	18.	18	15	5	8	14	2	9	0	0	0	0	3	5	2	1	1	0	25	0	56	Birincikânun	
6.2	6.4	5.1	5.9	61	180	124	770.3	33.1	29.XI	135	101	24	37	22	23	52	79	6	3	0	0	6	8	45	1	1	7.519	8.500	Sene		

(Denizden yüksekliği) H = 700 m.

Bolu

7.7	6.3	5.6	6.5	4	14	13	35.0	18.5	31.	10	6	1	7	5	2	10	0	0	0	0	0	2	19	0	0	1	43	2	26	İkincikânun	
7.9	7.6	6.1	7.2	1	12	15	76.7	18.4	17.	15	10	3	8	3	2	6	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	41	3	32	Şubat	
7.9	7.8	6.6	7.4	2	11	18	52.9	23.7	23.	10	4	2	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	4	53	0	27	Mart
6.3	8.0	5.7	6.7	4	13	13	73.9	10.0	27.	19	15	1	7	0	2	9	1	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	59	2	23	Nisan
5.5	7.6	4.8	6.0	3	18	10	79.2	13.7	15.	15	13	1	0	0	1	0	14	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	57	0	35	Mayıs
4.4	6.0	4.6	5.0	6	17	7	117.6	23.2	17.	13	10	5	0	0	1	0	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	39	Haziran
5.1	4.6	4.1	4.6	9	18	4	57.4	15.9	3.	7	7	2	0	0	4	0	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	49	Temmuz
4.2	3.6	2.9	3.6	12	16	3	18.8	10.2	9.	3	2	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	36	0	55	Ağustos
5.0	4.6	3.9	4.5	7	19	5	17.0	6.3	16.	6	6	0	0	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	50	Eylül
6.0	4.9	4.9	5.3	7	14	9	43.7	30.6	24.	6	5	1	0	0	3	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	60	Birinciteşrin
7.0	7.3	4.5	6.3	3	18	9	81.2	33.3	29.	13	8	2	2	0	4	4	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	48	İkinciteşrin
7.2	8.1	6.9	7.4	3	10	18	116.9	18.1	18.	18	15	5	8	14	2	9	0	0	0	0	3	5	2	1	1	0	25	0	56	Birincikânun	
6.2	6.4	5.1	5.9	61	180	124	770.3	33.1	29.XI	135	101	24	37	22	23	52	79	6	3	0	0	6	8	45	1	1	7.519	8.500	Sene		

(Denizden yüksekliği) H = 750 m.

Kastamonu

7.3	7.0	5.5	6.6	4	15	12	4.9	1.6	* 26.	8	3	0	8	3	3	12	0	0	0	0	0	7	15	4	2	23	21	7	2	12	İkincikânun
7.7	7.2	5.8	6.9	1	10	17	57.1	20.4	17.	19	10	2	9	10	3	9	0	0	0	0	0	4	7	1	2	25	8	3	1	33	Şubat
8.7	8.0	7.4	8.2	1	8	22	26.8	9.5	25.	9	5	0	4	2	0	11	0	0	0	0	0	11	9	1	3	23	16	3	7	20	Mart
6.7	7.6	5.9	6.7	4	12	14	73.3	20.8	14.	15	9	3	7	3	0	10	4	0	0	1	1	10	6	0	0	35	17	7	5	10	Nisan
6.4	7.8	5.8	6.7	3	15	13	80.2	12.5	7.	17	11	3	0	0	1	0	19	0	0	1	21	11	2	2	32	8	4	2	11	Mayıs	
5.1	6.8	5.2	5.7	4	19	7	82.3	26.3	10.	17	15	1	0	0	6	0	17	6	0	0	0	39	2	2	2	19	7	5	3	11	Haziran
4.4	5.2	3.2	4.3	9	18	4	62.1	22.5	3.	11	8	2	0	0	0	0	24	9	0	0	0	29	5	0	1	22	3	4	13	16	Temmuz
4.5	4.7	3.7	4.3	8	18	5	23.8	17.2	8.	3	3	1	0	0	0	0	18	4	1	0	0	31	5	3	3	20	4	5	11	11	Ağustos
5.7	4.9	4.8	5.5	4	19	7	12.2	3.9	17.	9	4	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	23	6	1	2	23	7	5	7	16	Eylül
5.6	5.4	4.5	5.2	8	14	9	40.0	13.4	23.	8	5	1	0	0	0	7	8	0	0	0	0	15	3	0	1	52	9	1	5	7	Birinciteşrin
8.2	7.5	5.4	6.9	0	20	10	39.5	16.9	29.	11	8	1	1	0	0	2	16	0	0	0	0	24	2								

**Havanın
Tazyiki**
Havanın Suhuneti
Rutubet
Aylar

	Havanın Tazyiki			Vasatî						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler			Mutlak	Nisbi %	
				Rasat Saatleri			C°			C°			Derece		Tarihi					
	Vasatî	Azamî	Asgarî	7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Tarihi	C°	Tarihi	Yaz günü	Dolu gün	Kış günü	Vasatî	Vasatî	Asgarî

Kütahya $\varphi = 39^{\circ} 25' N$ $\lambda = 29^{\circ} 59' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	3.8	2.2	— 0.7	— 0.6	3.9	— 5.3	10.1	23.	— 13.8	6.	17.2	9.	0	24	3	3.4	73	31
Şubat	—	—	—	—	—	—	— 0.3	6.1	2.4	2.7	7.4	— 1.6	12.7	21.	— 15.6	14.	15.8	14.	0	14	0	4.2	76	35
Mart	—	—	—	—	—	—	— 1.3	6.5	2.2	2.4	7.6	— 2.6	15.1	7.	— 10.4	14.	19.6	4.	0	22	4	3.7	68	26
Nisan	—	—	—	—	—	—	3.1	11.2	5.4	6.3	12.3	0.9	26.0	23.	— 6.8	7.	19.1	22.	1	15	0	4.3	62	16
Mayıs	—	—	—	—	—	—	10.1	16.9	11.8	12.7	18.3	6.8	26.2	4.	1.2	8.23.	20.7	8.	1	0	0	6.7	63	17
Haziran	—	—	—	—	—	—	14.5	21.2	15.5	16.7	22.7	9.5	31.0	24.	4.6	7.	20.0	24.	11	0	0	8.1	59	11
Temmuz	—	—	—	—	—	—	15.7	24.6	16.7	18.4	25.2	10.8	31.9	17.	5.4	8.	23.3	31.	20	0	0	8.9	58	16
Ağustos	—	—	—	—	—	—	15.8	25.9	17.9	19.4	26.5	11.8	33.2	22.	7.4	17.	22.3	21.	23	0	0	8.7	54	12
Eylül	—	—	—	—	—	—	7.1	15.2	9.8	10.5	21.0	6.8	28.9	24.	1.2	18.	24.0	14.	9	0	0	6.9	60	13
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	—	5.7	18.6	11.7	11.9	19.4	4.1	25.4	13.	— 5.8	25.	24.3	11.	4	2	0	5.2	54	10
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	—	7.3	14.7	9.9	10.5	15.7	6.0	24.3	4.	— 6.8	23.	19.1	6.	0	5	0	5.8	63	19
Birincikânun	—	—	—	—	—	—	1.4	5.0	2.3	2.8	3.4	— 4.5	13.1	16.	— 24.8	25.	22.1	7.	0	19	8	4.1	81	48
Sene	—	—	—	—	—	—	6.3	14.1	8.7	9.5	15.3	3.6	33.2	22.VIII.	— 24.8	25.XII.	24.3	11.X.	69	103	15	5.8	64	10

Kayseri $\varphi = 38^{\circ} 43' N$ $\lambda = 35^{\circ} 30' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	6.0	2.6	— 2.9	— 2.3	2.3	— 6.5	14.6	10.	— 16.3	8.	17.6	10.	0	28	7	2.1	53	23
Şubat	—	—	—	—	—	—	1.9	5.3	0.5	1.1	6.1	— 2.7	16.3	23.	— 13.2	6.	13.3	23.	0	16	4	2.7	55	25
Mart	—	—	—	—	—	—	0.4	8.5	3.6	4.0	9.1	— 0.6	17.4	8.	— 8.2	4.	17.8	22.	0	14	0	2.9	48	20
Nisan	—	—	—	—	—	—	4.7	12.5	7.4	8.0	13.4	2.2	27.3	23.	— 5.3	8.	19.4	23.	2	12	0	4.1	52	19
Mayıs	—	—	—	—	—	—	12.9	21.8	14.8	16.1	23.1	9.1	28.5	11.	3.5	1.	19.0	2.	10	0	0	5.9	46	18
Haziran	—	—	—	—	—	—	16.5	24.8	18.2	19.4	25.4	11.8	32.0	27.	4.0	7.	20.7	24.	20	0	0	7.3	45	18
Temmuz	—	—	—	—	—	—	18.7	28.7	21.8	22.8	29.3	14.3	34.0	23.	11.0	2.14.	19.3	2.	29	0	0	8.3	42	16
Ağustos	—	—	—	—	—	—	18.2	30.4	22.3	23.3	30.9	14.0	35.9	25.	9.0	17.	22.2	23.	31	0	0	8.5	43	17
Eylül	—	—	—	—	—	—	13.0	23.1	16.2	17.1	23.9	10.3	32.0	4.	4.0	19.	19.2	15.	14	0	0	6.7	49	18
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	—	7.2	19.7	11.9	12.7	20.3	5.7	25.5	17.	0.0	26.	21.2	14.	3	0	0	5.0	49	19
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	—	5.3	15.5	8.9	9.7	16.4	4.4	24.2	2.	— 7.0	23.	18.4	17.	0	4	0	4.7	54	21
Birineikânun	—	—	—	—	—	—	2.4	4.0	— 0.2	0.3	5.1	— 3.4	13.0	17.	— 15.3	26.	13.9	6.	0	20	6	3.3	60	35
Sene	—	—	—	—	—	—	7.1	16.4	10.2	11.0	17.1	4.9	35.9	25.VIII.	— 16.3	8.1	22.2	23.VIII.	109	94	17	5.1	50	16

Etimes'tut $\varphi = 39^{\circ} 57' N$ $\lambda = 32^{\circ} 40' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	7.6	3.6	— 3.4	— 2.7	4.7	— 8.9	11.5	23.	— 18.0	9.	21.6	13.	0	27	1	2.8	69	35
Şubat	—	—	—	—	—	—	0.7	6.5	2.0	2.5	7.5	— 2.7	14.5	21.	— 14.0	14.	14.3	14.	0	22	0	3.7	67	30
Mart	—	—	—	—	—	—	1.9	8.8	2.9	3.2	9.9	— 3.7	18.2	22.	— 12.4	4.	22.0	16.	0	24	0	3.3	59	14
Nisan	—	—	—	—	—	—	3.4	12.9	6.8	7.5	14.1	0.2	27.1	24.	— 8.4	1.	22.5	19.	3	18	0	4.2	56	11
Mayıs	—	—	—	—	—	—	11.9	19.9	14.0	15.0	21.6	6.9	27.8	4.	0.8	23.	22.6	2.	6	0	0	6.9	56	11
Haziran	—	—	—	—	—	—	15.1	23.6	16.6	18.0	25.2	9.4	33.4	24.	5.5	2.	23.9	24.	18	0	0	8.9	60	16
Temmuz	—	—	—	—	—	—	17.9	27.5	20.4	21.6	29.0	11.8	34.8	18.	4.0	8.	24.9	8.	27	0	0	9.5	51	19
Ağustos	—	—	—	—	—	—	17.7	29.4	21.5	22.5	30.7	12.8	36.5	6.23.	10.0	22.	25.9	23.	31	0	0	9.3	46	19
Eylül	—	—	—	—	—	—	9.6	22.9	15.0	15.6	24.0	6.5	31.1	8.	0.5	19.	26.5	24.	15	0	0	7.0	55	17
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	—	2.5	20.2	9.8	10.6	21.0	0.8	27.0	14.	— 5.8	10.	29.9	11.	8	12	0	4.9	53	13
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	—	3.0	14.2	7.1	7.9	15.3	1.8	24.5	1.	— 10.1	23.	23.0	5.	0	8	0	5.9	73	25
Birineikânun	—	—	—	—	—	—	— 4.1	1.2	— 2.3	— 1.9	2.5	— 5.7	13.0	17.	— 24.2	25.	15.0	7.	0	22	9	3.6	78	48
Sene	—	—	—	—	—	—	5.6	15.9	9.2	10.0	17.1	2.4	36.5	6.23.	— 24.2	25.XII.	29.9	11.X.	108	133	10	5.8	60	11</

Bulutluluk
(0—10)[°]**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21 saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı										
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Adet	mm.	Yağış miktarı	Tarihi	0 A mm.	1 A mm.	10. A mm.	*	≡	□	△	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

(Denizden yüksekliği) H = 932. m.

Kütahya

6.5	7.7	5.4	6.6	4	15	12	35.6	8.5	31.	9	8	0	4	3	2	11	0	0	0	0	7	7	11	12	16	8	14	2	16	İkincikânun
7.6	6.8	5.8	6.7	1	14	13	31.1	6.4	1.	14	10	0	5	3	4	6	0	0	0	0	10	3	10	7	8	16	15	9	6	Şubat
7.8	7.9	5.7	7.1	3	12	16	33.6	24.9	23.	8	4	1	4	0	3	7	0	0	0	0	19	5	6	7	9	6	25	10	6	Mart
6.8	7.6	5.4	6.6	2	16	12	22.0	5.9	30.	10	7	0	4	1	0	6	1	0	0	0	6	2	2	3	1	25	20	20	11	Nisan
5.6	7.1	4.6	5.7	3	18	10	66.5	11.0	5.	15	15	1	0	0	0	0	3	1	1	0	8	6	4	4	5	27	16	13	10	Mayıs
3.6	6.2	3.1	4.3	9	16	5	39.6	7.7	5.	11	10	0	0	0	0	0	9	0	1	0	12	7	5	2	1	23	10	23	7	Haziran
3.5	2.8	2.8	3.4	14	15	2	33.1	21.6	5.	7	5	1	0	0	0	0	12	0	0	0	11	17	5	4	4	13	3	22	14	Temmuz
1.5	2.8	1.6	2.0	21	7	3	20.6	16.5	8.	2	2	1	0	0	0	0	8	0	0	0	13	23	6	8	1	7	8	20	7	Ağustos
3.1	3.9	2.8	3.3	16	9	5	16.3	12.3	16.	2	2	1	0	0	1	0	14	0	0	0	20	10	0	1	3	7	5	30	14	Eylül
4.0	5.2	3.5	4.2	9	14	8	4.0	2.5	20.	3	1	0	0	0	2	3	7	0	0	0	6	7	0	3	2	20	14	24	17	Birinciteşrin
6.7	7.7	4.9	6.3	4	15	11	79.1	35.5	25.	8	6	2	0	0	0	4	4	0	0	0	11	1	3	7	4	27	8	22	7	İkinciteşrin
5.8	6.0	4.5	5.4	9	11	11	105.4	23.3	17.	19	19	2	9	13	1	5	0	0	0	0	4	4	3	10	1	20	8	15	28	Birincikânun
3.2	4.8	3.2	4.1	144	157	65	486.9	35.5	25.XI	108	89	9	26	20	13	42	58	1	2	0	127	92	55	68	55	199	146	210	143	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 1043. m.

Kayseri

5.6	5.1	4.0	4.9	9	13	9	9.5	3.5	24.	5	3	0	4	4	1	6	0	0	0	0	2	8	6	6	0	13	17	28	13	İkineikânun
7.1	7.7	6.1	7.0	1	15	12	63.8	12.4	1.	12	9	2	7	16	6	2	0	0	0	3	4	3	1	0	1	17	30	19	9	Şubat
6.0	6.7	5.5	6.1	6	12	13	38.0	8.3	14.	8	7	0	5	5	1	5	2	0	0	2	10	2	0	5	1	12	24	29	10	Mart
6.2	7.3	6.0	6.5	2	17	11	49.0	15.0	14.	12	11	1	4	2	3	4	0	9	0	4	8	0	0	0	0	38	18	12	14	Nisan
3.9	5.4	4.3	4.5	5	23	3	50.1	17.0	27.	12	11	2	0	0	1	0	0	1	0	3	5	0	0	1	2	10	20	48	7	Mayıs
3.2	3.9	2.6	3.2	11	19	0	39.1	12.0	5.	9	7	1	0	0	0	0	0	2	0	1	4	0	0	0	1	3	8	50	24	Haziran
1.2	2.5	1.3	1.6	23	7	1	3.0	2.5	4.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	13	47	28	Temmuz
0.9	1.2	0.9	1.0	24	7	0	1.6	1.1	29.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14	11	4	1	0	0	10	32	21	Ağustos	
2.8	3.1	2.3	2.7	18	8	4	26.8	8.6	17.	7	6	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	1	13	50	18	Eylül	
2.9	3.1	2.9	3.0	15	16	0	12.2	9.4	23.	4	2	0	0	0	1	1	0	0	2	9	3	0	0	0	6	16	38	21	Birinciteşrin	
5.5	5.8	4.5	5.2	9	12	9	23.5	10.2	29.	6	4	1	4	0	5	4	4	0	0	1	14	7	1	2	2	10	12	20	22	İkinciteşrin
6.4	6.7	5.5	6.2	5	16	10	74.6	16.5	21.	15	11	1	2	9	6	6	0	0	0	0	12	8	2	0	0	12	17	11	31	Birincikânun
4.3	4.9	4.0	4.4	128	165	72	391.1	17.0	27.V	94	73	8	26	36	24	28	6	3	0	24	92	44	14	16	7	122	198	389	218	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 840. m.

Etimesut

6.1	5.5	4.5	5.3	8	14	9	26.8	4.6	19.	11	8	0	5	4	2	18	0	0	0	0	2	4	28	2	2	43	4	6	İkincikânun	
7.6	8.6	5.9	7.4	3	10	15	18.5	5.4	23.	14	8	0	6	2	2	13	0	0	1	0	1	3	31	2	6	4	29	3	5	Şubat
6.5	7.4	4.7	6.2	2	21	8	19.9	6.5	21.	6	4	0	1	1	0	9	0	0	1	0	4	1	21	3	4	0	45	9	6	Mart
6.3	7.9	4.9	6.4	3	16	11	46.8	27.9	11.	11	8	1	5	0	0	3	0	0	0	1	2	0	15	1	2	5	40	2	23	Nisan
5.3	7.7	4.9	6.0	4	19	8	58.2	23.3	7.	11	8	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	20	1	1	3	43	1	21	Mayıs
3.6	6.1	2.6	4.1	9	18	3	66.8	30.3	6.	9	7	3	0	0	0	0	0	4	1	0	2	1	11	0	2	1	47	3	23	Haziran
2.3	4.3	2.1	2.9	13	16	2	26.5	12.4	3.	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	6	10	1	1	1	48	5	15	Temmuz	
1.3	2.9	0.9	1.7	22	9	0	2.6	1.7	29.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	18	1	0	2	22	7	21	Ağustos	
3.2	4.6	2.3	3.4	15	12	3	24.3	7.4	16.	5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	4	13	0	0	1	34	1	29	Eylül
3.8	4.4	3.5	3.9	14	10	7	5.2	2.4	24	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	8	1	10	0	0	3	0	38	1	38	Birinciteşrin
6.8	7.5	4.8	6.4	4	1																									

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti														Rutubet								
				Vasati <i>m̄m̄</i>							Mutlak <i>absolut</i>			Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler			Mutlak	Nisbi %						
	Vasati	Azami	Asgari	Rasat Saaleri			Vasati	Azami	Asgari	C°	C°	C°	C°	Azami	Asgari	Tarhi	C°	Tarhi	C°	Derece	Tarhi	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Vasati	Vasati
	mm.	mm.	mm.	7 b.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.		

G. O. Çiftliği

 $\varphi = 39^{\circ} 56' N$ $\lambda = 32^{\circ} 48' E$

İkincikânun	—	—	—	—	5.7	5.6	—	2.1	—	1.1	4.1	—	7.0	10.4	23.	—	15.4	6.	17.1	9.	0	25	2	2.9	67	17
Şubat	—	—	—	—	0.1	5.9	—	2.0	—	2.5	7.1	—	2.4	13.6	21,22.	—	14.9	14.	16.1	14.	0	19	0	4.0	73	24
Mart	—	—	—	—	1.3	7.9	—	3.4	—	4.0	9.1	—	3.1	17.7	22.	—	11.0	4.	19.8	5.	0	23	0	3.7	63	20
Nisan	—	—	—	—	3.4	12.0	—	6.9	—	7.3	13.7	—	0.6	26.9	24.	—	7.5	7.	18.9	3.	3	15	0	4.4	60	16
Mayıs	—	—	—	—	11.6	18.4	—	13.7	—	14.4	20.7	—	7.2	26.8	4.	—	1.6	23.	20.5	2.	5	0	0	7.1	60	26
Haziran	—	—	—	—	15.0	22.7	—	16.9	—	17.9	24.5	—	10.0	32.2	24.	—	5.5	2.	21.3	27.	16	0	0	9.2	57	13
Temmuz	—	—	—	—	17.2	26.5	—	20.4	—	21.1	28.1	—	14.2	33.7	18.	—	5.7	2.	22.2	2.	26	0	0	9.5	52	20
Ağustos	—	—	—	—	17.8	28.1	—	21.7	—	22.4	29.7	—	13.2	35.0	23.	—	7.3	16.	22.3	6.	29	0	0	10.7	56	11
Eylül	—	—	—	—	11.0	21.6	—	15.4	—	16.0	23.6	—	6.6	28.8	4.	—	2.2	18.	24.0	4.	14	0	0	10.1	70	38
Birincîteşrin	—	—	—	—	5.3	19.3	—	10.3	—	11.3	20.4	—	2.4	26.4	31.	—	3.4	25.	26.7	11.	6	3	0	6.3	62	25
İkincîteşrin	—	—	—	—	4.6	13.2	—	8.4	—	8.7	14.9	—	2.2	24.0	1.	—	9.2	23.	21.8	5.	0	6	0	6.9	80	37
Birincikânun	—	—	—	—	3.1	1.0	—	1.7	—	1.4	2.8	—	4.8	11.1	15.	—	22.0	25.	17.0	24.	0	23	8	4.1	91	60
Sene	—	—	—	—	6.5	15.1	—	9.6	—	10.3	16.6	—	3.3	35.0	23.VIII	—	22.0	25.XII	26.7	11.X	99	114	10	6.6	66	11

Ankara

 $\varphi = 39^{\circ} 58' N$ $\lambda = 32^{\circ} 52' E$

İkincikânun	690.1	699.1	679.4	—	5.1	3.3	—	1.9	—	1.4	4.4	—	6.4	11.9	23.	—	14.1	6.	16.3	9.	0	26	2	3.1	71	19
Şubat	686.2	693.8	677.3	—	0.0	5.9	—	2.4	—	2.5	7.3	—	1.8	14.3	21.	—	12.5	14.	12.8	28.	0	18	1	4.2	74	37
Mart	687.4	693.7	680.7	—	0.8	7.9	—	2.7	—	3.1	9.4	—	2.4	17.7	22.	—	10.3	4.	17.8	5.	0	22	1	3.5	61	5
Nisan	685.5	691.9	679.8	—	3.7	11.8	—	7.0	—	7.4	13.4	—	1.1	26.7	24.	—	6.5	7.	19.2	19.	3	15	0	4.6	60	21
Mayıs	685.1	691.2	679.0	—	11.9	18.9	—	13.8	—	14.6	20.7	—	7.8	27.2	4.	—	2.3	23.	18.4	2.	3	0	0	6.9	58	24
Haziran	685.1	689.5	679.6	—	15.3	23.0	—	17.6	—	18.1	24.3	—	10.5	32.0	24.	—	5.9	2.	19.7	24.	15	0	0	8.1	54	16
Temmuz	686.2	690.4	680.4	—	17.7	26.6	—	20.7	—	21.4	28.0	—	13.5	33.4	18.	—	7.5	5.	19.2	8.	25	0	0	8.3	45	20
Ağustos	686.1	691.0	681.1	—	18.5	28.4	—	22.2	—	22.8	29.6	—	14.8	35.0	23.	—	7.4	16.	19.5	1,23.	29	0	0	8.0	40	13
Eylül	688.0	692.1	682.9	—	11.4	21.7	—	15.4	—	16.0	23.0	—	8.7	30.4	3.	—	3.9	29.	20.2	24.	11	0	0	6.2	48	14
Birincîteşrin	690.1	694.4	683.6	—	5.5	19.0	—	11.4	—	11.9	20.1	—	3.6	27.8	14.	—	2.9	25.	23.8	14.	5	5	0	4.5	45	10
İkincîteşrin	690.6	696.2	679.9	—	5.1	14.0	—	8.4	—	8.9	15.1	—	3.6	23.7	1.	—	7.9	23.	19.9	5.	0	5	0	5.8	67	25
Birincikânun	687.6	698.4	674.9	—	3.1	1.0	—	1.8	—	1.4	2.4	—	4.5	12.6	17.	—	20.3	25.	13.0	7.	0	23	9	3.8	83	48
Sene	687.3	699.1	674.9	—	6.7	15.1	—	9.8	—	10.4	16.5	—	4.0	35.0	23.VIII	—	20.3	25.XII	23.8	14.X	91	114	13	5.6	59	5

Çankırı

Akçayır

12865

 $\varphi = 38^{\circ} 45' N$ $\lambda = 30^{\circ} 32' E$

İkincikânun	—	—	—	—	3.4	5.2	—	0.2	0.1	4.7	-5.3	9.8	31.	-13.2	6.	19.4	17.	0	23	3	3.4	71	28
Şubat	—	—	—	—	0.1	6.4	—	2.8	3.0	7.6	-1.8	13.6	18.	-13.2	14.	16.1	15.	0	18	0	4.3	76	27
Mart	—	—	—	—	1.5	7.2	—	2.7	2.8	8.3	-2.3	16.2	7.	-10.8	15.	17.8	15.	0	25	2	3.8	68	22
Nisan	—	—	—	—	3.9	11.2	—	6.6	7.1	12.4	1.0	25.2	23.	-4.2	7.	17.2	2.	1	16	0	4.7	64	19
Mayıs	—	—	—	—	10.6	17.3	—	12.5	13.2	18.8	6.7	26.5	4.	2.8	1,23.	19.8	9.	2	0	0	6.9	64	16
Haziran	—	—	—	—	14.3	22.7	—	17.3	17.9	23.7	9.4	32.6	24.	4.8	2.	21.9	29.	15	0	0	8.2	58	18
Temmuz	—	—	—	—	15.6	26.5	—	18.7	19.9	27.3	10.7	34.2	18,19.	5.5	7.	22.2	8.	26	0	0	8.8	64	18
Ağustos	—	—	—	—	16.2	28.2	—	20.8	21.5	29.0	12.3	34.5	23.	6.2	16.	22.0	22.	29	0	0	8.6	48	9
Eylül	—	—	—	—	9.6	21.8	—	15.1	15.4	22.7	6.9	29.6	24.	1.5	19.	24.0	24.	11	0	0	6.4	58	18
Birincîteşrin	—	—	—	—	5.6	19.6	—	12.1	12.4	20.2	2.9	26.5	30.	-4.3	25.	22.7	15.	4	7	0	4.8	49	13
İkincîteşrin	—	—	—	—	7.1	16.1	—	10.7	11.2	16.6	4.6	25											

Bulutluluk
(0—10)[°]**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düzen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı										
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı		0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	■	□	✓	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				

(Denizden yüksekliği) H = 835. m.

G. O. Çiftliği

6.3	5.9	6.4	5.6	7	15	9	18.2	6.6	25.	9	6	0	4	3	0	17	0	0	0	0	14	11	1	1	1	4	2	59	İkincikânun	
7.5	7.8	5.9	7.1	3	14	11	20.2	3.9	14.	11	8	0	5	2	2	8	0	0	0	0	12	0	2	5	15	2	4	44	Şubat	
6.2	6.8	5.4	6.1	2	18	11	14.8	7.9	24.	5	4	0	1	1	0	6	0	0	0	0	3	9	5	2	2	8	8	15	41	Mart
6.0	7.0	4.8	5.9	4	16	10	40.5	23.5	11.	12	9	1	2	1	0	2	0	0	0	0	10	2	3	1	19	12	6	37	Nisan	
5.2	6.6	5.4	5.7	5	18	8	48.3	15.7	7.	13	10	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	2	1	3	20	12	3	45	Mayıs
5.6	5.0	3.4	4.7	9	18	3	44.1	12.1	6.	9	7	2	0	0	0	0	0	2	3	2	1	7	3	1	1	12	15	12	38	Haziran
4.9	4.0	1.7	2.5	15	15	1	15.2	11.8	3.	4	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8	20	5	0	1	10	16	7	16	Temmuz
0.7	1.8	0.6	1.0	25	6	0	1.8	1.8	9.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	0	1	0	3	7	9	45	Ağustos
2.3	3.3	1.3	2.3	19	10	1	16.3	6.4	12.	4	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	8	4	1	0	4	10	9	44	Eylül
2.5	3.4	2.9	2.9	18	11	2	1.4	1.4	28.	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	1	3	13	4	68	Birinciteşrin
4.7	6.2	2.9	4.6	9	13	8	43.8	18.1	13.	5	5	2	0	0	0	4	4	0	0	0	2	2	1	1	0	10	4	1	69	İkinciteşrin
6.2	5.9	7.0	6.5	5	12	14	61.0	9.5	11.	15	14	0	8	11	2	6	0	0	0	0	6	6	4	2	4	2	2	69	Birincikânun	
4.6	5.3	3.8	4.6	121	166	78	325.6	23.5	11.IV	89	70	7	20	18	4	49	4	3	5	2	37	124	37	15	19	109	105	74.575	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 861. m.

Ankara

6.3	6.2	5.4	5.9	6	12	13	21.5	9.5	25.	10	8	0	5	3	1	16	1	0	0	0	3	37	24	3	8	2	10	1	5	İkincikânun
7.6	8.0	6.3	7.3	4	10	14	20.0	2.8	5.	12	8	0	8	3	0	10	2	0	0	0	6	5	32	2	11	10	7	0	11	Şubat
6.6	7.1	4.6	6.1	4	17	10	18.7	8.3	24.	6	4	0	2	1	0	8	1	1	0	16	27	9	6	5	11	14	2	3	Mart	
6.7	7.2	4.8	6.3	3	18	9	49.1	26.5	11.	13	9	1	5	0	0	2	1	1	0	0	7	13	8	8	3	19	18	2	12	Nisan
5.2	6.8	5.1	5.7	4	22	5	49.5	8.5	7.	15	9	0	0	0	0	0	7	3	4	0	8	9	15	3	7	14	26	3	8	Mayıs
3.4	5.2	3.1	3.9	10	17	3	32.3	8.4	17.	14	9	0	0	0	0	0	11	4	3	0	13	13	11	2	2	4	36	2	7	Haziran
1.7	4.1	1.7	2.5	15	15	1	20.9	11.2	3.	5	3	1	0	0	0	0	9	1	0	0	12	36	11	2	3	5	16	5	3	Temmuz
1.2	2.3	0.6	1.4	23	8	0	3.1	3.1	9.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	27	17	2	1	6	15	4	2	Ağustos	
3.1	4.1	2.1	3.1	14	15	1	13.1	5.6	12.	5	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	32	18	1	4	6	13	4	3	Eylül
3.3	4.3	3.1	3.5	15	11	5	1.9	1.2	28.	4	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	7	30	15	3	4	5	21	6	2	Birinciteşrin
6.1	7.2	4.7	6.0	4	16	10	49.3	19.8	13.	9	5	2	0	0	1	4	8	0	0	0	5	10	33	3	3	5	22	3	6	İkinciteşrin
7.0	7.1	6.8	7.0	4	12	15	58.7	10.4	11.	19	12	1	11	18	2	13	2	1	1	0	9	19	17	3	6	10	19	2	8	Birincikânun
4.9	5.8	4.0	4.9	106	173	86	338.3	26.5	11.IV	113	72	5	31	25	4	55	49	11	9	0	114	258	210	38	57	97	217	34	70	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 1050. m.

Antakya

6.4	6.6	5.2	6.1	6	11	14	18.1	6.4	21.	7	3	0	1	0	3	3	0	0	0	0	14	0	22	10	19	5	7	8	8	İkincikânun
6.6	7.5	6.0	6.7	4	13	11	35.3	9.7	19.	12	8	0	6	2	2	9	0	0	0	0	16	0	7	7	21	3	12	13	5	Şubat
6.5	7.2	5.2	6.3	3	17	11	68.4	24.9	24.	10	7	3	6	3	0	5	0	0	0	1	16	1	13	3	21	4	10	23	2	Mart
6.0	7.2	5.2	6.1	5	14	11	55.6	15.0	11.	12	8	2	7	3	0	3	0	0	0	1	23	0	4	4	9	11	17	21	1	Nisan
5.6	6.7	4.8	5.7	6	16	9	81.8	11.5	20.	16	13	3	0	0	0	0	4	1	0	0	12	1	11	10	17	11	21	7	3	Mayıs
2.8	5.0	3.0	3.6	11	15	4	38.6	13.1	6.	13	8	1	0	0	0	0	3	0	0	0	22	1	5	7	8	3	20	21	3	Haziran
1.5	2.7	2.2	2.1	18	13	0	41.5	10.1	26.	7	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	25	4	9	0	5	5	15	29	1	Temmuz
1.1	2.4	0.7	1.4	21	10	0	2.8	2.5	29.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4	5	6	4	5	22	24	4	Ağustos	
2.2	3.8	2.7	2.9	17	8	5	8.0	4.2	16.	5	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	15	3	6	5	5	2	11	40	3	Eylül
3.7	4.6	2.5	3.6	12	14	5	2.5	2.5	23.	1	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	10	2	3	5	10	9	17			

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Ratubet			
				Vasati						Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorolojik günler			
				Rasat Saaleri			Vasati			Mutlak									
	Vasati	Azamî	Aşgarî	7 b.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	Azamî	Aşgarî	C°	Azamî	Aşgarî	Derece	Tarihi	Mutlak	Nisbi %
	mm.	mm.	mm.													Adet	Yaz günü	Vasati	Asgarî

Uşak

12867

?= 38° 40' N

λ = 29° 45' E

İkincikânun	687.0	694.8	678.3	- 2.7	6.2	- 0.1	0.9	7.0	- 3.8	11.1	23.	- 12.1	5.	19.2	3.	0	21	0	3.4	75	20
Şubat	684.1	691.3	674.4	0.2	7.9	2.7	3.4	9.1	- 1.2	13.6	18.	- 8.0	14.	16.9	12.	0	15	0	4.9	84	37
Mart	685.4	691.5	678.0	- 1.3	8.5	2.6	3.1	10.0	- 2.4	17.3	8.	- 11.0	14.	20.1	15.	0	23	0	4.3	75	24
Nisan	684.0	689.1	681.4	3.0	12.1	6.5	7.0	13.6	0.6	25.9	23.	- 5.1	7.	19.6	2.	2	14	0	5.9	77	22
Mayıs	683.3	688.8	674.1	11.3	17.9	11.9	13.3	19.5	6.6	27.2	4.	2.5	1.	20.0	2.	2	0	0	9.4	83	32
Haziran	683.9	686.9	680.3	14.5	22.7	15.5	17.1	23.8	8.5	32.0	24.	4.5	6.	27.9	11.	12	0	0	11.2	78	25
Temmuz	684.3	688.9	679.6	17.8	27.0	19.0	20.7	28.4	9.8	34.0	17, 19.	3.0	7.	23.5	17.	26	0	0	11.0	64	23
Ağustos	683.8	687.4	680.0	18.5	28.8	20.7	22.2	29.9	11.9	34.2	22.	8.0	18.	22.5	24.	30	0	0	10.6	54	15
Eylül	685.9	688.7	682.9	11.4	23.0	14.8	16.0	23.9	5.5	30.2	24.	0.1	18.	24.8	14.	12	0	0	6.8	52	9
Birinciteşrin	688.2	693.3	683.2	5.2	19.8	10.0	11.3	21.0	11.4	26.5	14.	- 4.2	25.	27.9	11.	7	10	0	5.1	54	11
İkinciteşrin	688.2	691.8	682.0	5.9	16.6	9.9	10.3	17.4	4.3	25.7	4.	- 6.6	23.	23.1	6.	0	4	0	6.0	66	20
Birincikânun	685.2	692.3	675.6	- 0.2	5.0	1.2	1.8	6.4	- 2.6	12.8	17.	- 23.0	25.	17.7	6.	0	17	2	5.1	91	30
Sene	685.2	694.8	674.1	7.0	16.3	9.5	10.6	17.5	4.1	34.2	22.VIII	- 23.0	25.XII	27.9	11.VI.	91	104	2	7.0	71	9

Isparta

13273

?= 37° 45' N

λ = 30° 33' E

İkincikânun	-	-	-	- 2.1	4.5	0.1	0.7	5.6	- 3.7	9.4	19.	- 10.5	7.	17.7	9.	0	23	0	3.9	75	36
Şubat	-	-	-	0.3	6.9	2.7	3.2	8.1	- 0.7	12.3	13.	- 9.0	14.	15.5	13.	0	16	0	4.8	81	49
Mart	-	-	-	0.7	8.7	3.3	4.0	10.1	- 0.9	17.0	7.	- 9.6	14.	17.8	7.	0	18	0	4.4	70	39
Nisan	-	-	-	4.8	11.3	6.1	7.1	12.7	1.4	22.6	22.	- 3.5	8.	18.6	22.	0	14	0	5.2	68	28
Mayıs	-	-	-	11.4	17.7	11.5	13.0	19.7	6.6	26.8	4.	2.5	18.	19.5	13.	2	0	0	7.9	70	27
Haziran	-	-	-	15.4	22.8	16.4	17.8	24.5	10.2	32.0	24.	4.9	3.	21.4	27.	13	0	0	8.6	59	20
Temmuz	-	-	-	8.8	27.3	19.5	21.3	28.4	12.8	34.0	18.	7.2	7.	20.7	8.	26	0	0	9.3	50	16
Ağustos	-	-	-	19.4	28.6	20.9	22.5	30.0	14.0	33.5	5.6.	11.1	30.	21.9	25.	31	0	0	10.1	51	18
Eylül	-	-	-	13.2	22.9	15.3	16.7	24.3	8.9	29.8	24.	3.7	30.	21.7	14, 24.	18	0	0	7.8	57	18
Birinciteşrin	-	-	-	7.9	19.5	11.3	12.5	20.5	4.6	25.5	14.	- 0.5	25.	21.8	12.	2	1	0	6.8	67	25
İkinciteşrin	-	-	-	7.3	16.0	9.9	10.8	17.2	5.4	25.0	7.	- 3.4	23.	19.0	6.	0	3	1	6.2	64	27
Birincikânun	-	-	-	0.1	5.2	1.6	2.1	6.3	1.8	13.5	17.	- 15.4	25.	14.5	6.	0	16	3	4.5	77	26
Sene	-	-	-	8.0	16.0	9.9	11.0	17.3	4.7	34.0	18.VII	- 15.4	25.XII	21.9	25.VIII.	93	78	4	6.6	66	16

Beyşehir

?= 37° 38' N

λ = 31° 43' E

İkincikânun	667.8	675.6	659.9	- 4.9	3.9	- 2.6	- 0.9	5.5	- 6.8	11.3	23, 31.	- 15.9	7.8.	19.6	8.	0	27	1	3.2	71	14
Şubat	664.9	671.9	656.9	- 1.2	6.0	1.7	2.1	7.9	- 3.4	13.7	22.	- 13.6	6.	16.7	13.	0	20	1	4.2	77	30
Mart	665.7	671.6	659.0	- 0.1	6.8	2.0	2.7	9.4	- 3.2	16.9	7.	- 11.0	14.	19.8	8.	0	24	1	4.2	74	34
Nisan	664.6	669.7	659.3	4.6	11.4	5.8	6.9	13.1	- 0.5	25.3	23.	- 7.5	7.	23.6	22.	1	15	0	4.9	65	21
Mayıs	664.9	670.0	659.6	12.1	18.1	12.0	13.6	20.3	5.1	25.5	4.	0.2	1.	21.9	2.	2	0	0	7.1	62	23
Haziran	664.9	685.5	660.2	16.3	23.0	16.3	18.0	24.7	8.7	31.2	29.	4.3	6.	24.9	29.	15	0	0	8.2	54	21
Temmuz	665.5	669.0	660.9	18.5	26.5	18.7	20.7	28.1	11.5	32.5	18.	5.4	4.	23.6	8.	26	0	0	8.8	48	19
Ağustos	665.5	669.3	660.1	17.8	28.0	20.7	21.8	30.1	12.5	34.5	6, 23.	6.8	30.	25.4	23.	31	0	0	8.6	45	15
Eylül	667.0	670.6	662.4	11.6	21.5	14.9	15.7	24.1	7.6	29.9	3.	1.7	14.	23.1	15.	17	0	0	7.1	54	23
Birinciteşrin	669.4	674.2	663.8	6.0	17.6	9.9	10.9	19.7	3.1	24.0	16.	- 1.9	9, 24, 25.	29.2	14.	0	5	0	5.5	57	23
İkinciteşrin	669.7	673.6	659.9	4.9	14.5	8.5	9.1	16.6	2.6	24.3	15.	- 10.6	22.	22.3	15.	0	7	0	5.4	61	24
Birincikânun	666.2	673.9	654.9	- 1.4	4.2	0.6	1.1	5.7	- 3.3	12.9	15.	- 16.3	25.	18.0	7.	0	20	5	.8	79	44
Sene	666.3	675.6	654.9	7.0	15.1	9.0	10.1	17.1	2.8	34.5	VIII.	- 16.3	25.XII	25.4	23.VIII.	92	118	8	6.0	82	14

Bulutluluk
(0—10)[°]**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali: Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21 saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı											
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı		0.1 A mm.	1.0 A ¹ mm.	10.0 A ^{II} mm.	*	■	≡	□	△	▲	◆	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
7 Adet	14 Adet	21 Adet																											
5.8	6.3	4.5	5.5	8	10	13	66.4	20.3	22.	11	9	1	3	1	8	14	0	0	0	0	6	15	16	7	9	6	8	10	16
5.9	6.9	4.1	5.7	4	17	7	55.9	12.1	19.	19	11	2	9	2	12	10	1	0	3	1	3	7	6	8	8	10	20	10	12
5.3	7.0	4.4	5.6	6	14	11	51.0	26.5	23.	10	7	2	6	3	9	5	6	0	3	0	6	11	12	13	4	13	14	13	7
5.4	6.4	4.7	5.5	4	20	6	53.5	11.8	13.	15	8	2	3	3	7	6	9	0	4	0	2	10	11	7	2	15	20	18	5
4.7	5.2	4.1	4.6	5	22	4	78.5	14.0	17.	12	11	3	0	0	0	0	17	0	2	0	0	13	13	2	6	18	18	4	19
4.4	4.9	0.2	3.6	10	17	3	48.0	30.2	1.	7	5	1	0	0	0	0	10	0	2	0	0	6	10	6	2	11	21	11	23
0.8	2.9	0.7	1.5	23	8	0	15.4	14.5	19.	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6	20	11	6	3	10	14	10	13
1.2	2.1	0.5	1.2	23	8	0	6.5	6.5	8.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	15	2	4	7	15	14	9
1.9	3.3	1.2	2.1	19	10	1	2.6	2.6	28.	1	1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	4	15	3	1	3	10	17	9	28
2.0	4.3	1.7	3.0	13	17	1	10.2	8.2	20.	2	2	0	0	0	14	16	11	0	0	0	2	6	4	3	3	13	13	8	41
6.0	6.9	4.1	5.6	5	18	7	61.0	29.5	25.	7	5	2	0	0	5	6	11	0	0	0	5	7	8	2	7	14	10	6	31
7.5	7.1	5.3	6.6	6	11	14	128.9	24.5	11.	16	16	3	3	7	5	7	0	0	0	0	4	12	6	7	2	5	10	8	39
4.7	5.3	3.0	4.2	126	172	67	577.9	30.2	1.VI	103	77	17	24	16	60	70	73	0	14	1	44	143	115	64	53	132	180	121	243

(Denizden yüksekliği) H = 883. m.

Uşak

5.8	6.3	4.5	5.5	8	10	13	66.4	20.3	22.	11	9	1	3	1	8	14	0	0	0	0	6	15	16	7	9	6	8	10	16
5.9	6.9	4.1	5.7	4	17	7	55.9	12.1	19.	19	11	2	9	2	12	10	1	0	3	1	3	7	6	8	8	10	20	10	12
5.3	7.0	4.4	5.6	6	14	11	51.0	26.5	23.	10	7	2	6	3	9	5	6	0	3	0	6	11	12	13	4	13	14	13	7
5.4	6.4	4.7	5.5	4	20	6	53.5	11.8	13.	15	8	2	3	3	7	6	9	0	4	0	2	10	11	7	2	15	20	18	5
4.7	5.2	4.1	4.6	5	22	4	78.5	14.0	17.	12	11	3	0	0	0	0	17	0	2	0	0	13	13	2	6	18	18	4	19
4.4	4.9	0.2	3.6	10	17	3	48.0	30.2	1.	7	5	1	0	0	0	0	10	0	2	0	0	6	10	6	2	11	21	11	23
0.8	2.9	0.7	1.5	23	8	0	15.4	14.5	19.	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6	20	11	6	3	10	14	10	13
1.2	2.1	0.5	1.2	23	8	0	6.5	6.5	8.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	15	2	4	7	15	14	9
1.9	3.3	1.2	2.1	19	10	1	2.6	2.6	28.	1	1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	4	15	3	1	3	10	17	9	28
2.0	4.3	1.7	3.0	13	17	1	10.2	8.2	20.	2	2	0	0	0	0	16	11	0	0	0	2	6	4	3	3	13	13	8	41
6.0	6.9	4.1	5.6	5	18	7	61.0	29.5	25.	7	5	2	0	0	5	6	11	0	0	0	5	7	8	2	7	14	10	6	31
7.5	7.1	5.3	6.6	6	11	14	128.9	24.5	11.	16	16	3	3	7	5	7	0	0	0	0	4	12	6	7	2	5	10	8	39
4.7	5.3	3.0	4.2	126	172	67	577.9	30.2	1.VI	103	77	17	24	16	60	70	73	0	14	1	44	143	115	64	53	132	180	121	243

(Denizden yüksekliği) H = 1020. m.

Isparta

5.8	5.9	5.0	5.6	7	14	10	44.8	10.5	24.	9	8	1	5	0	0	0	11	0	0	0	8	11	2	30	7	21	6	7	1	1
5.7	6.8	5.2	5.9	1	20	7	85.5	35.1	19.	16	8	2	3	0	0	14	0	0	0	2	7	2	20	16	26	7	4	0	0	
5.1	6.4	5.3	5.6	6	14	11	45.6	17.7	24.	8	5	2	4	0	0	2	0	0	0	4	17	3	7	9	22	20	10	1	1	
5.7	6.1	5.1	5.6	5	17	8	55.0	25.8	11.	9	7	2	3	0	0	4	1	0	1	0	8	7	6	21	9	9	25	5	0	
3.7	5.2	3.4	4.1	8	19	4	91.9	22.0	21.	15	14	3	0	0	0	0	8	1	1	0	1	4	4	33	7	20	3	6	15	
3.4	4.7	2.2	3.4	14	14	2	34.8	16.0	1.	6	5	2	0	0	0	0	17	2	0	0	0	8	3	14	19	15	0	6	25	
0.9	3.4	1.9	2.0	18	13	0	41.0	25.0	23.	5	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	27	0	11	21	12	0	3	19	
0.7	2.8	0.9	1.4	23	8	0	1.8	1.5	28.	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	15	1	17	12	10	0	3	35
2.1	3.0	2.0	2.7	19	17	4	24.2	11.5	28.	4	4	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	15	1	11	18	7	3	3	31	
2.9	3.1	2.7	2.9	15	13	3	11.2	7.5	18.	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	9	1	14	14	12	3	0	40	
6.0	6.3	5.3	5.9	3	19	8	40.1	24.6	25.	8	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6	7	2	12	15	14	19	10	5	
7.3	7.0	5.9	6.8	4	11	16	79.6	17.5	30.	19	13	2	4	2	2	4	0	0	0	0	4	7	0	5	12	27	22	6	10	
1.2	5.1	3.9	4.4	120	173	74	555.5	35.1	19.II	104	75	18	19	2	2	37	34	6	3	0	34	134	25	195	159	195	108	63		

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet							
				Vasatî						Mutlak				Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler							
	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Derece	Tarihi	Yaz günü Adet	Donlu gün Adet	Kış günü Adet	Vasatî mm.	Vasatî mm.	Asgarı mm.

Konya

 $\varphi = 37^{\circ} 51' N$ $\lambda = 32^{\circ} 30' E$

İkincikânun	678.7	686.8	669.6	— 6.0	4.0	— 1.9	— 1.5	4.7	— 8.2	12.5	23.	— 17.6	10.	26.2	10.	0	31	3	3.1	68	34
Şubat	675.4	682.0	667.6	— 2.0	7.0	1.6	2.2	8.7	— 4.3	17.2	22.	— 12.0	14.	20.7	22.	0	27	2	2.8	70	34
Mart	676.2	682.2	669.3	— 0.5	8.2	2.5	3.2	9.4	— 3.5	18.5	7.	— 12.0	4.	23.0	6.	0	24	1	4.0	67	30
Nisan	674.8	680.0	669.5	5.3	13.2	6.8	8.0	14.4	— 0.2	27.2	23.	— 6.6	1.	22.9	22.	3	15	0	4.7	60	28
Mayıs	674.7	680.1	668.9	12.7	20.5	13.3	15.0	22.2	5.2	27.9	4.	0.0	18.	23.8	11.	6	0	0	6.5	53	10
Haziran	674.7	678.4	669.8	17.5	25.9	18.3	20.0	27.3	9.7	23.8	24.	1.8	7.	25.6	29.	21	0	0	7.1	43	12
Temmuz	675.4	679.5	670.3	19.4	27.9	20.5	21.1	29.0	12.8	34.2	18.	6.7	4.	21.1	2.8.	28	0	0	8.3	42	19
Ağustos	675.4	679.3	669.7	19.4	29.2	21.9	23.1	30.3	13.1	34.7	6.	6.5	31.	24.5	23.	30	0	0	8.0	39	15
Eylül	677.0	680.8	672.7	12.9	22.2	15.1	16.3	23.3	7.6	31.8	4.	1.6	19.	24.5	4.	13	0	0	7.0	52	21
Birinciteşrin	679.5	684.3	673.8	6.8	19.2	11.0	12.0	20.3	2.5	25.4	30.	— 3.5	25.	23.8	26.	3	4	0	5.4	52	22
İkinciteşrin	679.9	684.4	670.0	4.9	16.0	9.5	10.0	17.2	1.9	25.4	1.	— 9.0	22.	24.0	15.	1	9	0	4.9	55	20
Birincikânun	683.0	688.5	677.3	— 3.0	3.5	0.0	0.1	5.9	— 7.1	14.6	17.	— 16.0	6.	19.7	9.	0	25	6	3.3	73	20
Sene	677.1	688.5	668.9	7.3	16.4	9.9	10.9	17.7	2.5	34.7	6.VIII.	— 17.6	10.1.	26.2	10.1.	105	135	12	5.4	56	19

Sivas

 $\varphi = 39^{\circ} 44' N$ $\lambda = 36^{\circ} 59' E$

İkincikânun	656.2	633.7	646.6	— 9.3	2.3	— 8.0	— 6.9	0.5	— 13.0	7.0	22.25.	— 23.2	10.	20.5	10.	0	31	12	2.0	72	77
Şubat	653.7	660.8	646.4	— 5.5	0.5	— 4.7	— 3.9	1.3	— 8.8	8.6	23.	— 23.0	15.	21.0	12.	0	26	9	2.7	72	16
Mart	653.8	660.0	645.5	— 1.2	4.1	— 0.4	0.6	4.7	— 4.2	13.6	7.	— 11.7	4.	16.3	29.	0	27	4	3.6	73	30
Nisan	652.4	658.1	646.0	2.4	8.8	3.7	4.7	10.3	— 0.9	22.6	23.	— 7.7	8.	17.8	22.	0	16	0	5.1	78	19
Mayıs	651.4	660.0	644.8	10.9	18.0	11.3	12.9	20.0	5.6	25.6	12.	— 0.5	1.	21.0	2.	2	1	0	7.0	65	17
Haziran	651.6	656.5	545.5	12.0	19.7	13.9	14.9	21.4	8.0	28.8	27.	— 0.6	7.	22.0	24.	11	1	0	7.9	65	17
Temmuz	652.4	656.6	647.7	13.0	24.7	16.9	17.9	25.7	9.9	30.7	19.	— 7.0	10.11.	20.6	17.	21	0	0	9.1	63	29
Ağustos	652.5	656.1	645.0	13.8	27.3	18.2	19.4	28.4	10.1	34.0	25.	5.0	17.	23.7	22.	25	0	0	7.7	51	11
Eylül	653.8	658.6	649.6	9.5	20.6	13.3	14.3	21.9	7.1	31.8	4.	1.8	19.	21.8	4.	7	0	0	6.9	61	12
Birinciteşrin	656.3	660.0	650.6	4.4	16.9	9.7	10.2	18.0	3.2	23.8	12.	— 3.4	9.	23.0	10.	0	4	0	4.8	56	12
İkinciteşrin	656.3	661.0	647.7	3.1	11.4	6.0	6.6	12.3	2.2	20.4	1.	— 9.8	30.	18.2	18.	0	9	1	4.8	66	26
Birincikânun	653.1	659.7	643.3	— 4.7	— 0.3	— 2.8	— 2.7	0.8	— 6.0	10.0	17.	— 16.7	5.	14.0	9.	0	23	10	3.0	73	45
Sene	653.6	663.7	643.3	4.0	12.4	6.4	7.3	13.8	1.1	34.0	25.VIII.	— 23.2	10.1.	23.7	22.VIII.	64	138	36	5.4	66	11

Yozgat

 $\varphi = 39^{\circ} 49' N$ $\lambda = 34^{\circ} 48' E$

İkincikânun	—	—	—	— 5.4	— 0.5	— 3.8	— 3.4	0.5	— 6.9	8.8	25.	— 14.6	7.	13.6	30.	0	29	15	2.7	71	20
Şubat	—	—	—	— 2.2	2.0	— 1.8	— 1.0	3.3	— 4.8	12.6	22.	— 16.0	14.	17.3	15.	0	21	7	3.5	77	33
Mart	—	—	—	— 1.5	4.2	0.1	0.7	5.6	— 3.1	13.5	22.	— 9.8	4.	17.4	10.	0	24	4	3.3	68	21
Nisan	—	—	—	2.7	8.1	4.4	4.9	9.6	— 0.1	23.3	23.	— 8.0	6.	15.3	23.	0	16	1	4.2	65	21
Mayıs	—	—	—	11.0	16.7	11.0	12.4	18.0	6.8	23.5	12.	1.4	1.	15.9	8.	0	0	0	5.9	56	20
Haziran	—	—	—	13.7	19.7	14.4	15.6	21.0	8.8	27.7	24.	3.5	2.	18.5	24.	7	0	0	7.3	57	17
Temmuz	—	—	—	14.7	22.2	16.7	17.6	23.5	11.0	28.1	22.	6.0	5.	17.1	31.	11	0	0	8.0	55	19
Ağustos	—	—	—	15.6	24.7	17.7	18.9	25.4	12.2	31.5	23.	7.0	17.	18.4	18.	17	0	0	7.6	49	14
Eylül	—	—	—	10.0	18.0	12.1	13.1	19.1	7.8	28.8	4.	0.7	19.	16.4	24.	4	0	0	6.5	61	16
Birincitesrin	—	—	—	6.7	15.9	9.3	10.3	16.7	4.8	22.5	14.	— 2.3	26.	18.9	10.	0	3	0	4.6	53	11
İkinciteşrin	—	—	—	5.4	11.9	7.0	7.8	13.0	3.5	21.3	16.	— 9.0	30.	15.3	5.	0	7	1	5.1	66	24
Birincikânun	—	—	—	— 3.3	0.5	— 1.7	— 1.6	1.9	— 4.8	9.3	15.	— 16.0	25.	14.6	7.	0	23	8	3.6	79	41
Sene	—	—	—	5.6	12.0	7.1	7.9	13.1	2.9	31.5	23.VIII.	— 16.0	14. II. 25.XII.	18.9	10.X.	39	123	36	5.2	63</	

Bulutluluk
(0—10)°

Yağış

Rüzgâr

Aylar

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı									
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Aşırı	Bulutlu	Kapalı		0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	■	≡	□	△	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
7	14	21		Adet	Adet	Adet		mm.																					
5.0	5.4	5.4	5.2	7	16	8	22.1	15.7	24.	8	4	1	5	2	2	19	—	0	0	0	12	4	4	4	11	0	1	1	56
6.0	6.4	6.5	5.8	1	19	8	27.2	19.3	2.	6	4	1	4	1	4	12	—	0	0	0	5	4	4	6	12	12	5	4	32
6.3	6.6	4.8	5.0	5	19	7	35.2	9.2	24.	13	8	0	6	1	3	4	—	0	0	0	21	3	6	4	7	3	7	5	37
4.6	5.5	3.7	4.6	5	22	3	15.9	7.9	5.	7	4	0	2	0	0	0	—	0	0	0	5	6	2	3	5	6	25	11	27
4.1	5.3	3.3	4.2	8	22	1	18.9	5.1	24.	9	7	0	0	0	0	0	—	0	0	0	6	3	2	6	7	6	23	6	34
2.9	4.0	2.4	3.1	13	15	2	11.3	6.5	1.	4	2	0	0	0	0	0	—	0	0	0	6	4	4	6	2	4	22	14	28
1.9	2.8	1.5	1.8	18	13	0	2.8	2.8	24.	1	1	0	0	0	0	0	—	0	0	0	22	16	8	4	6	1	7	10	19
0.9	2.4	1.1	1.5	21	10	0	0.2	0.2	29.	1	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	26	16	8	7	2	2	6	9	17
2.3	3.2	2.7	2.7	16	11	3	35.6	12.1	17.	6	6	1	0	0	1	0	—	1	0	0	20	9	12	2	5	7	7	9	19
2.7	3.5	2.3	2.8	16	14	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	—	0	0	0	5	12	5	8	5	6	5	4	43
5.8	5.9	5.2	5.7	7	12	11	33.0	23.2	26.	4	4	1	0	0	3	2	—	0	0	0	1	10	2	5	3	9	7	9	44
5.8	5.7	5.1	5.6	6	15	10	37.5	13.6	17.	10	9	1	3	1	4	9	—	0	0	0	19	10	1	1	0	0	2	0	60
3.7	4.5	3.4	3.8	123	188	54	239.7	23.2	26.XI	69	49	5	20	5	17	51	—	1	0	0	148	97	58	56	65	56	117	82	416

(Denizden yüksekliği) H = 1025. m.

Konya

5.0	5.4	5.4	5.2	7	16	8	22.1	15.7	24.	8	4	1	5	2	2	19	—	0	0	0	12	4	4	4	11	0	1	1	56
6.0	6.4	5.0	5.8	1	19	8	27.2	19.3	2.	6	4	1	4	1	4	12	—	0	0	0	5	4	4	6	12	12	5	4	32
6.3	6.6	4.8	5.0	5	19	7	35.2	9.2	24.	13	8	0	6	1	3	4	—	0	0	0	21	3	6	4	7	3	7	5	37
4.6	5.5	3.7	4.6	5	22	3	15.9	7.9	5.	7	4	0	2	0	0	0	—	0	0	0	5	6	2	3	5	6	25	11	27
4.1	5.3	3.3	4.2	8	22	1	18.9	5.1	24.	9	7	0	0	0	0	0	—	0	0	0	6	3	2	6	7	6	23	6	34
2.9	4.0	2.4	3.1	13	15	2	11.3	6.5	1.	4	2	0	0	0	0	0	—	0	0	0	6	4	4	6	2	4	22	14	28
1.9	2.8	1.5	1.8	18	13	0	2.8	2.8	24.	1	1	0	0	0	0	0	—	0	0	0	22	16	8	4	6	1	7	10	19
0.9	2.4	1.1	1.5	21	10	0	0.2	0.2	29.	1	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	26	16	8	7	2	2	6	9	17
2.3	3.2	2.7	2.7	16	11	3	35.6	12.1	17.	6	6	1	0	0	1	0	—	1	0	0	20	9	12	2	5	7	7	9	19
2.7	3.5	2.3	2.8	16	14	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	—	0	0	0	5	12	5	8	5	6	5	4	43
5.8	5.9	5.2	5.7	7	12	11	33.0	23.2	26.	4	4	1	0	0	3	2	—	0	0	0	1	10	2	5	3	9	7	9	44
5.8	5.7	5.1	5.6	6	15	10	37.5	13.6	17.	10	9	1	3	1	4	9	—	0	0	0	19	10	1	1	0	0	2	0	60
3.7	4.5	3.4	3.8	123	188	54	239.7	23.2	26.XI	69	49	5	20	5	17	51	—	1	0	0	148	97	58	56	65	56	117	82	416

(Denizden yüksekliği) H = 1275. m.

Sivas

8.4	6.4	4.9	6.5	3	16	12	23.4	8.8	19.	6	5	0	6	3	5	4	0	0	0	0	4	7	1	4	1	5	0	10	61
6.6	7.3	7.4	7.1	2	10	16	57.2	13.0	2.	11	9	2	11	25	5	0	0	0	1	0	6	5	1	2	2	7	1	8	52
7.8	7.2	7.0	7.3	1	13	17	25.0	9.0	14.	13	10	0	8	3	2	6	0	0	0	1	11	7	2	5	3	8	3	15	39
6.7	7.8	5.9	6.8	1	17	12	64.2	25.0	14.	12	11	1	6	3	3	3	2	0	0	0	7	4	2	5	6	3	0	14	49
3.1	6.6	3.3	4.3	5	24	2	27.1	8.5	6.	7	5	0	0	0	3	0	2	0	2	0	11	3	1	11	16	13	2	13	23
2.7	5.5	2.8	3.7	10	18	2	46.2	12.0	5.	12	9	1	0	0	0	0	17	2	0	0	13	5	0	14	11	5	3	32	7
1.6	1.9	1.2	1.6	21	10	0	1.6	1.3	4.	2	1	0	0	0	0	0	20	0	0	0	8	0	1	15	15	1	1	45	7
1.2	0.8	0.4	0.8	28	3	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	0	0	0	8	2	1	19	6	0	1	46	10
2.4	2.6	2.4	2.5	18	9	3	34.4	25.3	18.	5	5	1	0	0	0	0	21	1	1	0	8	3	2	19	6	6	4	30	12
3.3	4.0	2.6	3.3	14	12	5	12.0	8.9	23.	6	2	0	0	0	0	3	16	0	1	0	6	2	0	20	12	9	0	19	25
6.2	6.4	5.7	6.1	6	12	12	46.1	17.4	29.	11	9	1	5	2	6	6	10	0	0	0	5	8	2	9	3	9	1	28	25
6.4	7.0	6.2	6.5	5	11	15	52.2	6.8	13.	18	11	0	13	10	1	3	0	0	0	0	7	24	1	12	5	7	0	23	14
4.7	5.3	4.2	4.7	114	155	96	389.4	25.3	18.IX	103	77	6	49	46	26	25	100	3	5	1	94	70	14	135	86	73	16	283	324

(Denizden yüksekliği) H = 1325. m.

Yozgat

Corum

12859

Vasati

Havanın Suhuneti

Rufubet

Çorum		12855		φ = 40°. 33' N				λ = 34°. 57' E																	
İkinciikanun	—	—	—	—	4.9	3.2	—	2.5	—	1.7	3.6	—	6.5	12.6	23.	—13.5	9.	15.6	13.	0	29	3	2.9	69	16
Şubat	—	—	—	—	0.8	5.4	—	1.6	—	2.0	6.2	—	2.3	14.6	22.	—13.5	14.	17.1	22.	0	19	1	3.9	74	27
Mart	—	—	—	—	0.8	7.9	—	2.1	—	2.8	8.5	—	2.5	17.8	22.	—10.6	4.	18.2	22.	0	22	1	3.5	63	19
Nisan	—	—	—	—	3.8	12.2	—	6.3	—	7.2	13.1	—	0.7	26.8	24.	—6.5	1.	20.0	19.	2	16	0	4.6	63	13
Mayıs	—	—	—	—	12.1	20.5	—	13.4	—	14.9	24.1	—	6.7	26.8	10.	0.5	1.	20.5	2.	6	0	0	7.0	57	18
Haziran	—	—	—	—	14.3	22.5	—	15.6	—	17.0	23.7	—	9.2	30.8	27.	3.0	7.	21.8	24.	12	0	0	9.0	65	17
Temmuz	—	—	—	—	16.3	25.3	—	18.1	—	19.5	26.4	—	11.5	30.4	18.	7.4	5.	21.2	31.	23	0	0	9.7	60	20
Ağustos	—	—	—	—	16.5	27.3	—	18.9	—	20.4	28.3	—	12.3	36.1	24.	4.4	18.	24.0	24.	25	0	0	9.1	54	13
Eylül	—	—	—	—	11.0	21.1	—	14.3	—	15.2	22.0	—	8.6	32.4	4.	1.0	19.	21.9	15.	9	0	0	7.7	63	15
Birinciteşrin	—	—	—	—	6.3	19.5	—	11.0	—	12.0	20.3	—	4.6	26.7	16.	—2.0	9.	24.8	11.	5	2	0	5.2	54	7
İkinciteşrin	—	—	—	—	5.3	14.3	—	8.0	—	8.9	15.0	—	3.6	25.0	5.	—6.4	24.	20.8	5.	0	6	1	5.8	68	19
Birincikânun	—	—	—	—	3.6	1.0	—	2.0	—	1.7	1.8	—	5.4	12.2	15.	—24.4	25.	17.4	25.	0	21	13	3.5	78	47
Sene	—	—	—	—	6.3	15.0	—	8.7	—	9.7	16.1	—	3.4	36.1	24.VIII.	—24.4	25.XII.	24.8	11.X.	82	115	19	6.0	64	7

Kırşehir

129

$\varphi = 39^{\circ} 09' N$

八

Kırşehir			Y = 39°. 09'. N										λ = 34°. 10'. E													
İkinci kânun	—	—	—	—	5.3	3.3	—	2.1	—	1.6	4.1	—	6.4	14.0	23.	—	14.8	10.	21.4	10.	0	28	5	3.0	71	10
Şubat	—	—	—	—	0.7	6.2	—	1.7	—	2.2	7.6	—	1.2	15.8	22.	—	9.3	6.	16.6	22.	0	19	2	4.1	75	26
Mart	—	—	—	—	0.7	8.0	—	2.7	—	3.2	9.2	—	1.9	17.3	22.	—	9.0	4.	17.8	5.	0	25	2	3.6	64	16
Nisan	—	—	—	—	3.5	12.1	—	6.8	—	7.3	13.6	—	1.3	27.5	23.	—	4.9	2.	20.9	22.	1	13	0	4.4	60	16
Mayıs	—	—	—	—	12.0	19.8	—	13.8	—	14.9	21.6	—	7.4	26.5	12.	—	2.4	18.	19.6	2.	4	0	0	6.7	54	22
Haziran	—	—	—	—	15.8	24.1	—	17.5	—	18.7	25.3	—	10.4	31.9	24.	—	3.4	7.	22.0	27.	18	0	0	8.1	52	19
Temmuz	—	—	—	—	17.7	26.6	—	20.6	—	21.4	28.0	—	14.1	33.0	22.	—	7.1	4.	20.3	8.	28	0	0	9.1	50	22
Ağustos	—	—	—	—	17.7	28.8	—	21.1	—	22.2	29.7	—	14.8	34.6	23.	—	7.8	31.	23.6	24.	29	0	0	9.6	49	18
Eylül	—	—	—	—	11.4	21.7	—	14.2	—	15.4	22.9	—	9.1	31.5	3.4.	—	0.6	19.	22.4	4.	12	0	0	7.1	56	10
Birincî şerîn	—	—	—	—	4.8	19.6	—	8.5	—	10.4	20.4	—	3.5	26.2	14.	—	3.0	26.	24.9	11.	6	3	0	5.0	55	11
İkinci şerîn	—	—	—	—	4.6	16.4	—	8.1	—	9.3	17.4	—	3.5	26.2	15.	—	7.8	23.	22.0	15.	2	5	0	5.1	59	12
Birincikânun	—	—	—	—	2.0	3.5	—	0.1	—	0.4	4.6	—	3.3	11.5	15.	—	14.0	6.	16.3	7.	0	20	5	3.8	75	11
Sene	—	—	—	—	6.6	15.8	—	9.4	—	10.3	17.0	—	4.3	34.6	23.VIII.	—	14.8	10.I.	24.9	11.X.	100	113	14	5.8	60	10

Antalya

10765

$\varphi = 36^{\circ} 53' N$

$$\lambda = 30^{\circ}, 42', E$$

İkinci kânun	—	—	—	6.4	13.4	7.8	8.9	14.3	4.7	17.4	23.	— 1.1	9.	15.7	3.	0	2	0	5.7	66	26
Şubat	—	—	—	8.3	14.9	10.3	11.0	15.7	6.8	18.5	28.	— 2.4	6.	13.3	28.	0	0	0	6.9	69	29
Mart	—	—	—	8.9	16.4	11.0	11.8	17.5	6.9	23.9	9.	— 1.2	4.	13.6	4.8.	0	0	0	6.4	60	16
Nisan	—	—	—	11.9	17.8	12.7	13.8	18.9	7.9	23.9	23.	— 3.3	8.	14.6	2.8.	0	0	0	8.0	66	24
Mayıs	—	—	—	18.3	21.7	16.9	18.5	22.9	12.4	26.5	8.	— 9.4	2.	16.6	2.	4	0	0	11.9	74	38
Haziran	—	—	—	23.0	25.5	20.7	22.5	27.6	16.4	38.0	23.	— 11.5	2.	18.8	23.	21	0	0	14.2	70	16
Temmuz	—	—	—	26.9	29.7	24.4	26.4	32.3	20.1	38.3	15.	— 16.1	9.	17.4	4.	31	0	0	16.1	63	24
Ağustos	—	—	—	25.7	29.9	24.7	26.3	31.6	19.8	37.7	12.	— 15.9	26.	18.1	20.	31	0	0	17.9	20	23
Eylül	—	—	—	20.7	26.9	21.4	22.6	28.3	16.5	32.2	9.10.	— 12.1	24.	16.1	23.	19	0	0	13.0	62	13
Birincî teşrin	—	—	—	15.6	24.6	17.6	18.9	25.8	12.9	30.6	7.	— 7.8	10.	17.0	11.	29	0	0	10.3	62	21
İkincî teşrin	—	—	—	13.4	22.3	15.0	16.4	23.4	11.3	32.7	18.	— 6.0	23.	19.5	18.	11	0	0	9.9	69	25
Birincî kânun	—	—	—	8.1	14.3	9.5	10.4	15.0	6.4	19.7	17.	— 1.5	25.	14.2	2.	0	3	0	7.2	72	22
Sene	—	—	—	15.6	21.5	16.0	17.3	22.7	11.8	38.3	15.VII.	— 1.5	25.XII.	19.5	18.XI.	146	5	0	10.6	67	13

Bulutluluk
(0—10)°**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21 saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı							
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı		0. A mm.	1.0 A mm.	10.0 A mm.	*	■	≡	□	△	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
7	14	21																									

(Denizden yüksekliği) H = 780. m.

Çorum

6.1	5.5	5.1	5.5	7	14	10	17.0	9.9	25.	9	3	0	5	2	1	13	0	0	0	0	5	9	13	11	5	5	1	5	39	kıncıkânun
6.9	7.4	6.5	6.9	1	15	12	45.7	7.5	28.	17	10	0	8	3	0	5	0	0	1	1	8	2	10	4	7	11	5	7	30	Şubat
6.1	7.2	6.5	6.6	2	17	12	22.2	5.8	24.	7	5	0	2	1	0	8	0	0	1	0	8	23	7	9	7	3	3	13	20	Mart
5.6	6.9	5.2	5.9	5	15	10	58.7	19.5	11.	15	10	2	4	4	0	6	5	2	0	0	5	12	7	6	10	9	8	14	19	Nisan
3.8	5.8	4.4	4.7	7	22	2	33.8	9.4	27.	10	8	0	0	0	0	0	7	4	0	0	5	12	8	8	2	18	2	17	21	Mayıs
2.0	5.6	4.3	4.3	6	21	3	89.2	33.5	10.	14	10	2	0	0	0	0	9	5	3	0	12	21	6	1	7	5	10	10	18	Haziran
3.2	3.6	1.9	2.9	12	18	1	29.5	10.7	11.	9	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	52	4	8	1	7	1	4	11	Temmuz
2.1	2.6	1.2	2.0	20	11	0	0.3	0.3	9.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	53	4	4	1	1	2	5	18	Ağustos	
4.7	4.4	3.2	4.1	11	15	4	18.0	7.7	17.	7	4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	9	37	6	8	1	4	2	6	17	Eylül
4.0	4.0	3.5	3.9	13	13	5	26.4	15.6	23.	7	4	1	0	0	0	2	6	0	0	0	5	13	12	9	7	8	2	13	24	Birincîteşrin
6.0	6.4	5.4	6.0	3	20	7	28.0	8.7	26.	7	6	1	0	0	1	3	14	0	0	0	3	16	3	18	4	14	3	14	15	İkincîteşrin
7.7	7.7	7.6	7.7	0	12	19	69.6	12.1	11.	18	12	2	9	13	4	9	2	0	0	0	6	9	4	16	5	16	0	17	20	Birincikânun
4.9	5.6	4.6	5.0	87	193	85	438.4	33.5	10.VI	121	79	9	28	23	6	49	46	11	5	1	76	259	84	102	57	101	39	125	252	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 990. m.

Kırşehir

6.2	6.8	4.7	5.9	11	15	5	20.5	7.2	24.	7	6	0	4	2	2	17	0	0	0	0	18	7	1	1	14	1	6	13	32	İkincikânun	
6.6	8.3	5.8	6.9	13	13	2	33.0	10.5	1.	12	8	1	6	0	4	8	0	0	0	1	9	1	6	7	16	6	6	20	13	Şubat	
6.8	8.6	5.6	6.8	4	12	15	24.1	7.2	21.	8	4	0	5	0	2	7	3	0	0	0	9	2	5	3	14	6	10	32	12	Mart	
6.7	8.0	5.3	6.7	4	12	14	21.3	5.9	11.	11	9	3	0	0	2	9	5	0	1	0	5	1	2	2	11	10	16	15	28	Nisan	
4.9	7.3	5.5	5.9	5	13	13	23.8	11.1	6.	8	3	1	0	0	0	0	2	1	1	0	8	6	5	9	21	15	7	16	16	Mayıs	
3.2	5.4	3.7	4.1	10	15	5	13.2	4.3	5.	6	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	6	5	5	5	9	13	22	13	Haziran	
2.0	3.2	1.1	2.1	20	10	1	0.9	0.8	27.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	23	0	0	4	3	8	16	9	Temmuz		
1.4	1.7	0.9	1.3	24	6	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	38	3	0	3	2	4	10	16	Ağustos		
3.8	4.7	2.4	3.6	15	8	7	12.5	4.2	18.	4	4	0	0	0	0	1	2	0	0	0	33	17	0	2	3	1	3	10	21	Eylül	
2.9	4.5	3.7	3.7	16	8	7	1.1	0.9	28.	3	0	0	0	0	0	8	1	1	0	0	0	18	7	3	5	8	5	5	6	36	Birincîteşrin
6.9	7.6	5.8	6.8	5	9	16	28.7	9.6	25.	7	3	0	0	0	2	2	1	0	0	0	16	9	0	1	1	17	11	10	25	İkincîteşrin	
7.4	7.9	5.5	6.9	6	7	18	103.2	34.2	17.	15	14	1	4	1	2	10	1	0	0	0	11	12	3	5	8	15	1	10	28	Birincikânun	
4.0	6.2	4.2	5.1	133	128	104	282.3	34.2	17.XII	83	55	6	19	3	22	55	16	2	2	1	185	129	33	40	108	90	90	170	250	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 30. m.

Antalya

4.8	4.9	4.0	4.6	14	7	10	228.7	48.6	23.	12	10	7	0	0	1	8	4	0	0	0	50	6	0	5	5	8	1	4	14	İkincikânun	
5.2	6.1	3.7	5.0	6	16	6	150.9	56.2	17.	11	8	5	0	0	1	4	10	0	0	0	26	3	1	6	10	12	0	3	23	Şubat	
3.8	4.9	3.5	4.0	12	15	4	20.2	12.0	23.	4	4	1	0	0	1	4	13	0	0	0	43	5	0	2	9	15	0	2	17	Mart	
3.7	4.9	2.3	3.6	11	16	3	34.8	23.2	27.	6	4	1	0	0	0	0	17	0	0	0	29	1	0	3	13	11	0	5	28	Nisan	
3.7	3.5	4.4	3.2	13	17	1	3.9	1.3	22.	4	2	0	0	0	0	0	22	0	0	0	19	0	1	9	15	9	1	2	37	Mayıs	
2.1	3.1	1.4	2.2	20	8	2	78.6	64.1	5.	3	2	2	0	0	0	0	22	0	1	0	12	2	2	8	9	11	1	4	41	Haziran	
1.0	1.3	0.6	1.0	25	6	0	0.2	0.2	3.	1	0	0	0	0	2	0	17	0	0	0	20	1	0	0	14	15	2	6	35	Temmuz	
1.0	0.9	0.3	0.7	28	3	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	2	0	26	0	0	0	6	17	0	2	2	13	18	0	1	45	Ağustos
2.2	2.5	1.8	2.2	22	5	3	3.5	3.5	28.	1	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	20	0	0	2	8	15	0	6	39	Eylül	
1.2	1.8	1.2	1.4	23	7</																										

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet	
				Vasatı				Mutlak				Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler			
	Vasatı	Azamı	Asgarı	Rasat Saaleri			C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	
				7 b.	14 h.	21 h.											

Silifke 12874

 $\varphi = 36^{\circ} 22' N$ $\lambda = 33^{\circ} 56' E$

İkincikânun	—	—	—	6.1	12.9	8.3	8.9	13.4	5.0	18.0	23.	—	0.2	30.	13.9	30.	0	1	0	4.7	58	19
Şubat	—	—	—	7.6	14.6	9.4	10.2	15.1	5.9	20.0	19.	—	1.6	7.	14.0	9.	0	0	0	7.3	75	21
Mart	—	—	—	9.4	16.2	11.5	12.2	17.0	7.7	24.1	9.	—	2.0	4.	16.3	8.	0	0	0	7.9	73	33
Nisan	—	—	—	13.1	18.5	12.5	14.2	19.3	8.3	27.1	23.	—	3.6	8.	16.2	23.	1	0	0	9.8	78	42
Mayıs	—	—	—	21.0	24.5	18.1	20.4	25.3	13.0	30.1	3.	—	8.9	1.	17.7	2.	10	0	0	13.7	89	49
Haziran	—	—	—	23.9	26.8	24.2	24.8	28.1	17.7	35.2	9.	—	11.6	3.	17.3	9.	25	0	0	19.2	86	61
Temmuz	—	—	—	26.4	30.1	24.7	26.5	29.2	21.2	33.9	30.	—	16.6	3.	13.4	3.	31	0	0	21.2	80	42
Ağustos	—	—	—	27.7	31.4	25.5	27.5	32.0	21.9	35.6	25.	—	17.1	25.	18.5	25.	31	0	0	22.6	79	53
Eylül	—	—	—	23.3	28.8	18.2	22.1	29.4	18.5	32.5	12.	—	14.1	24.	17.1	24.	28	0	0	18.1	78	51
Birinciteşrin	—	—	—	19.4	25.8	17.9	20.3	27.0	13.1	29.1	3.	—	9.5	8.	17.3	8.	28	0	0	10.2	56	23
İkinciteşrin	—	—	—	13.5	22.1	15.1	16.5	23.4	11.7	32.0	17.	—	5.6	24.	19.3	17.	17	0	0	9.2	61	23
Birineikânun	—	—	—	7.3	13.8	9.0	9.8	14.9	5.7	20.2	11.	—	1.5	24,25.	14.8	31.	0	3	0	6.4	68	27
Sene	—	—	—	16.6	22.1	16.2	17.8	22.8	12.5	35.6	25.VIII	—	1.5	24,25. XII	19.3	17.XI	171	4	0	12.5	73	19

Adana 10258

 $\varphi = 36^{\circ} 58' N$ $\lambda = 35^{\circ} 20' E$

İkincikânun	762.1	769.0	753.2	3.1	13.6	6.5	7.4	14.9	1.9	20.7	23.	—	5.2	7.	19.6	2.	0	10	0	5.1	63	19
Şubat	758.1	765.0	748.7	6.3	15.6	9.3	10.1	17.1	5.2	20.6	22.28.	—	0.4	7.	15.5	7.	0	1	0	6.1	66	14
Mart	757.4	765.9	748.5	8.8	17.2	11.0	12.0	19.0	7.1	25.9	8.	—	0.9	15.	19.0	16.	6	0	0	6.0	58	10
Nisan	756.4	762.6	748.8	10.8	19.2	12.9	14.0	20.8	8.4	31.7	23.	—	3.8	15.	19.5	23.	28	0	0	7.3	62	18
Mayıs	755.7	760.3	750.9	18.4	25.0	17.8	19.8	27.4	14.2	32.9	3.	—	9.9	1.	18.8	3.	30	0	0	10.9	64	13
Haziran	753.6	758.3	749.0	21.7	29.0	21.9	23.6	30.7	17.8	38.3	9.	—	13.2	2.	19.0	9.	30	0	0	13.4	63	16
Temmuz	752.4	756.6	748.9	24.8	31.5	24.7	26.4	33.1	21.6	37.4	14.	—	18.4	3.	18.1	14.	31	0	0	16.9	65	19
Ağustos	752.5	758.2	748.1	25.1	32.7	25.9	27.4	34.3	22.7	39.1	25.	—	19.3	18.	18.8	25.	30	0	0	17.4	65	23
Eylül	754.6	758.6	750.4	20.9	29.8	22.6	24.0	31.8	18.4	35.4	10.	—	14.7	22.	19.7	23.	27	0	0	13.6	62	10
Birinciteşrin	758.9	764.9	754.2	15.3	27.5	18.7	20.1	29.3	13.8	34.0	14.	—	10.0	24.	20.5	10.	20	0	0	9.7	58	10
İkinciteşrin	759.9	762.9	752.3	12.6	24.7	16.1	17.4	26.4	11.6	34.3	16.	—	2.1	23.	21.3	16.	0	0	0	8.0	55	14
Birineikânun	759.5	767.3	749.1	5.4	14.5	8.5	9.2	15.8	4.6	20.1	18.	—	3.0	26.	18,0	31.	0	7	0	6.2	68	15
Sene	756.8	769.0	748.1	14.4	23.4	16.3	17.6	25.1	12.3	39.1	25.VIII	—	5.2	7.1.	21.3	16.XI	202	18	0	10.1	62	10

Dörtyol 19350

 $\varphi = 36^{\circ} 51' N$ $\lambda = 36^{\circ} 12' E$

İkincikânun	—	—	—	7.5	13.9	9.1	9.9	15.0	6.1	20.6	23.	—	1.0	6.	11.6	23.	0	0	0	4.3	45	14
Şubat	—	—	—	9.4	15.5	11.4	11.9	16.2	8.2	21.0	18.	—	3.8	14.	12.5	18.	0	0	0	6.3	59	32
Mart	—	—	—	11.1	17.0	12.2	13.2	18.0	9.1	24.3	8.	—	1.8	4.	13.3	8.	0	0	0	5.9	53	15
Nisan	—	—	—	13.9	18.2	14.2	15.2	19.5	10.5	31.2	23.	—	6.0	1,15.	19.2	23.	3	0	0	7.6	59	18
Mayıs	—	—	—	20.1	23.2	18.9	20.3	24.6	16.2	30.0	2.	—	12.8	1.	15.0	2.	14	0	0	11.6	65	26
Haziran	—	—	—	22.9	26.8	22.0	23.4	28,2	19.0	37.8	9.	—	15.0	1.	19.0	9.	25	0	0	14.0	65	23
Temmuz	—	—	—	25.6	28.7	24.8	26.0	29.6	22.1	34.6	14.	—	19.9	8,9.	13.3	14.	31	0	0	27.2	68	23
Ağustos	—	—	—	25.7	30.6	26.1	27.1	31.4	23.7	35.2	24,25.	—	22.0	18.24.	13.2	24.	31	0	0	17.7	66	19
Eylül	—	—	—	23.1	28.8	23.8	24.9	30.2	21.5	34.0	23.	—	15.0	29.	12.7	24.	30	0	0	13.5	56	24
Birinciteşrin	—	—	—	19.7	26.4	21.1	22.1	27.8	18.6	34.4	14.	—	13.7	23.	16.1	14.	26	0	0	10.2	52	15
İkinciteşrin	—	—	—	16.7	24.0	18.3	19.3	25.9	9.0	32.2	16.	—	4.8	30.	14.4	15.	20	0	0	7.9	45	12
Birineikânun	—	—	—	9.7	14.8	10.5	11.4	19.5	8.1	21.4	18.	—	1.0	25.	12.8	5.	0	1	0	6.5	60	21
Sene	—	—	—	17.1	22.3	17.7	18.7	23.8	14.3	37.8	9.VI	—	1.0	25.XII	19.0	9.VI	180	1	0	10.2	58	12

Bulutluluk
(0-10)°**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali: Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarları		Günler adedi										7.14.21 saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı								
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yagış miktarı mm.	Tarihi	0 A ¹	1 A ¹	10 A ¹	*	■	□	△	☒	▲	❖	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

(Denizden yüksekliği) H = 100. m.

Silifke

3.9	3.4	4.2	3.8	12	13	6	62.9	30.6	24.	6	6	3	0	0	0	0	2	1	0	0	38	12	27	0	1	1	1	5	8	İkincikânun	
4.8	5.2	3.6	4.5	7	16	5	33.2	13.6	2.	4	4	2	0	0	5	0	11	0	0	1	22	3	30	2	8	2	1	1	15	Şubat	
4.7	4.8	4.1	4.5	6	22	3	45.6	19.4	20.	6	6	1	0	0	2	0	8	1	0	2	31	2	29	1	7	7	8	3	5	Mart	
3.3	3.9	1.6	2.9	13	16	1	35.9	20.4	11.	5	4	1	0	0	1	0	15	2	0	0	12	1	24	4	15	3	5	0	26	Nisan	
3.0	3.3	1.2	2.5	17	13	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	1	0	28	0	0	0	2	2	24	0	9	14	12	0	30	Mayıs	
3.6	2.3	0.2	2.0	19	11	0	2.5	2.3	2.	2	1	0	0	0	0	0	21	0	0	0	5	12	9	1	9	8	7	8	31	Haziran	
3.5	2.1	0.6	2.1	14	17	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	21	0	0	0	6	10	10	0	15	6	7	3	36	Temmuz
2.5	2.1	0.3	1.5	18	13	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	3	12	10	1	9	12	8	7	31	Ağustos
3.3	3.0	0.8	2.4	17	12	1	19.8	10.2	28.	4	4	1	0	0	0	0	17	2	0	0	9	7	4	8	7	4	6	9	36	Ey ül	
1.7	1.7	0.7	1.4	25	6	0	0.5	0.5	17.	1	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	1	0	1	12	0	2	77	Birincîtesrin	
1.6	4.7	3.0	3.9	10	15	5	17.2	10.3	26.	2	2	1	0	0	0	0	26	0	0	0	0	7	0	0	0	3	1	15	64	İkincîtesrin	
5.2	5.4	4.8	5.1	12	7	12	164.3	36.1	13.	11	11	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	24	54	Birincikânun	
3.7	3.9	2.1	3.1	170	161	34	381.9	36.1	13.XII	41	38	14	0	0	10	0	191	6	0	3	128	83	168	17	81	72	56	77	413	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 25. m.

Adana

1.6	3.8	3.9	3.9	10	17	4	28.3	14.4	24.	6	5	1	0	0	1	0	1	0	0	0	36	27	6	6	2	2	4	8	2	İkincikânun
1.6	5.4	4.2	4.7	5	19	4	35.6	10.7	2.	6	6	1	0	0	3	1	2	0	0	0	43	9	3	10	4	6	2	5	5	Şubat
7.5	5.9	4.5	5.3	3	20	8	62.0	19.8	21.	9	6	2	0	0	0	0	2	3	0	0	34	26	3	6	8	5	3	6	2	Mart
4.4	5.2	2.8	4.1	7	20	3	55.6	17.2	11.	9	8	2	0	0	2	1	5	1	0	0	32	11	1	11	10	16	0	6	3	Nisan
4.3	5.3	3.2	4.3	6	23	2	12.1	4.1	16.	5	4	0	0	0	6	0	0	1	0	0	27	3	12	7	29	15	0	6	6	Mayıs
1.6	4.0	3.6	4.1	6	22	2	13.1	7.4	2.	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	1	6	16	35	12	3	0	4	Haziran
3.3	2.7	2.8	3.6	9	20	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	14	46	23	1	2	2	Temmuz
3.8	2.7	3.8	3.4	10	20	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	3	4	18	25	28	1	5	4	Ağustos
3.2	3.3	1.9	2.8	15	14	1	43.2	17.7	18.	5	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	29	7	14	4	17	11	1	3	4	Eylül
3.1	3.4	1.6	2.7	17	14	0	31.8	27.1	24.	5	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	41	10	6	10	9	11	2	1	3	Birincîtesrin
5.2	5.3	3.8	4.7	7	18	5	13.3	4.7	29.	5	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	45	10	5	1	14	5	1	4	5	İkincîtesrin
5.3	5.4	5.4	5.4	9	9	13	109.1	26.9	17.	10	6	0	0	1	1	4	0	0	0	0	55	12	2	1	2	6	3	5	7	Birincikânun
4.4	4.4	3.4	4.1	104	216	45	404.1	27.1	24.X	62	52	16	0	0	15	3	17	8	1	0	362	122	62	104	201	140	21	42	41	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 100. m.

Dörtyol

4.9	4.7	4.2	4.6	12	11	8	47.7	22.3	25.	6	4	2	0	0	1	0	5	0	0	0	0	2	50	0	0	25	1	0	6	Şubat	
5.7	5.6	4.4	5.2	7	14	7	183.8	59.3	14.	11	10	7	0	0	3	1	18	3	0	0	0	2	50	0	0	29	0	1	4	Mart	
6.5	6.0	4.9	5.8	6	17	8	143.2	31.6	26.	11	11	6	0	0	0	2	14	3	4	0	3	10	46	0	0	27	1	1	13	Nisan	
4.5	5.1	3.8	4.5	10	14	6	170.1	39.4	27.	13	12	5	0	0	0	0	19	5	4	0	1	20	27	0	0	27	1	1	13	Mayıs	
4.4	5.6	4.5	4.8	5	21	5	76.1	22.7	30.	10	10	3	0	0	0	0	15	2	1	0	0	1	28	1	4	32	4	0	23	Mayıs	
5.2	4.5	3.9	4.6	7	18	5	34.9	13.0	1.	6	5	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	11	25	1	1	32	4	0	16	Haziran	
4.8	3.5	5.0	4.4	11	12	8	22.6	8.2	24.	6	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	9	16	1	0	42	1	2	21	Temmuz	
5.0	2.7	5.9	4.6	9	14	8	97.6	69.2	27.	8	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	26	0	1	48	0	0	13	Ağustos	
2.9	2.3	4.5	3.3	12	17	1	63.8	23.4	29.	6	5	3	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	27	26	0	0	29	1	0	10	Birincîtesrin
3.8	3.6	3.5	3.6	8	20	3	164.2	72.7	22.	6	6	4	0	0																	

**Havanın
Tazyiki**
Havanın Suhuneti
Rutubet
Aylar

Aylar	Havanın Tazyiki			Vasatî								Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorolojik günler			Mutlak Vasatî mm.	Nisbi % Vasatî Asgarî
				Rasat Saaleri			Vasatî			Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorolojik günler						
	Vasatî mm.	Azamî mm.	Asgarı mm.	7 b. C°	14 h. C°	21 h. C°	C°	C°	C°	C°	Azamî C°	Asgarı C°	Tarihi	Derece C°	Tarihi	Yaz günü Adet	Donlu gün Adet	Kış günü Adet	Vasatî mm.	Vasatî Asgarî		

Maraş

1932/6

 $\varphi = 37^{\circ} 35' N$ $\lambda = 36^{\circ} 55' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Şubat	—	—	—	2.6	10.7	6.0	6.3	12.4	0.9	17.7	22.	5.2	7.	16.2	7.	0	12	0	4.8	66	26	—	—
Mart	705,5	711,8	696,0	5,6	12,6	8,5	8,8	14,1	2,7	21,0	8.	2,7	3.	18,6	8.	0	4	0	4,9	59	15	—	—
Nisan	704,7	711,0	698,5	8,9	16,4	11,7	12,2	18,0	5,4	28,7	23.	8,9	2.	20,9	23.	3	0	0	6,2	58	15	—	—
Mayıs	705,0	710,6	699,9	15,6	24,9	17,4	18,8	26,2	4,4	31,0	11.	4,7	31.	21,6	11.	25	0	0	10,9	66	32	—	—
Haziran	703,6	707,2	700,1	20,0	28,6	21,7	23,0	30,0	9,0	37,4	24.	4,9	1.	27,9	24.	25	0	0	12,4	59	14	—	—
Temmuz	679,9	706,0	700,0	23,8	32,6	24,9	26,6	34,5	9,5	39,0	17.	8,5	8.	30,0	17.	31	0	0	15,2	58	18	—	—
Ağustos	703,2	708,7	698,5	23,6	34,6	26,6	27,9	36,3	8,5	41,0	25.	7,0	30.	33,2	25.	31	0	0	15,4	56	16	—	—
Eylül	705,2	708,2	702,0	19,7	29,5	22,2	23,4	30,7	5,1	37,8	3.	2,4	29.	30,5	3.	30	0	0	11,1	54	12	—	—
Birinciteşrin	708,9	714,7	704,2	14,2	25,4	19,0	19,4	26,7	6,9	31,9	14.	5,4	31.	28,4	14.	25	0	0	7,5	48	13	—	—
İkinciteşrin	710,9	712,6	706,8	11,2	20,9	13,9	15,0	22,3	5,7	29,6	20.	1,0	30.	26,7	1.	17	0	0	6,0	47	17	—	—
Birineikânun	712,9	717,4	705,6	2,6	9,2	5,2	5,6	10,9	1,7	16,9	18.	5,0	26.	17,1	9.	0	10	0	4,9	66	16	—	—
Sene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Urfa $\varphi = 37^{\circ} 07' N$ $\lambda = 38^{\circ} 46' E$

İkineikânun	—	—	—	0,8	8,2	1,5	3,0	8,7	— 1,7	14,2	23.	— 8,5	11.	18,8	2.	0	18	0	4,4	71	25	—	—
Şubat	—	—	—	3,6	10,6	6,1	6,6	11,0	2,0	17,0	24.	— 3,0	7.	13,5	28.	0	7	0	5,8	76	45	—	—
Mart	—	—	—	5,8	13,4	8,3	9,0	14,3	3,6	20,5	9.	— 1,2	4.	17,3	7.	0	4	0	5,9	68	27	—	—
Nisan	—	—	—	10,5	18,0	12,3	13,3	19,1	6,4	30,6	25.	0,4	3.	17,1	23,25.	0	5	0	6,1	54	14	—	—
Mayıs	—	—	—	18,6	27,1	20,3	21,4	27,9	12,5	32,4	11.	8,4	18.	20,4	11.	27	0	0	8,2	43	13	—	—
Haziran	—	—	—	23,5	31,4	24,9	26,2	32,5	17,9	38,7	25.	8,3	7.	20,5	12.	28	0	0	7,3	31	6	—	—
Temmuz	—	—	—	27,7	36,9	29,7	31,0	37,5	22,6	41,1	29.	17,4	6.	18,9	10.	31	0	0	9,8	30	9	—	—
Ağustos	—	—	—	27,4	38,1	29,5	31,1	38,5	22,7	43,0	6.	17,9	27.	19,7	9.	31	0	0	9,1	28	10	—	—
Eylül	—	—	—	21,4	31,5	24,1	25,3	32,7	17,0	37,9	2.	10,0	30.	20,3	5.	30	0	0	5,0	38	11	—	—
Birinciteşrin	—	—	—	16,0	26,1	18,6	19,8	26,3	13,0	31,5	14.	5,9	24.	17,5	11.	23	0	0	7,6	43	19	—	—
İkinciteşrin	—	—	—	11,2	21,7	13,9	15,2	22,9	9,4	30,8	16.	— 0,8	30.	18,4	15.	19	1	0	6,6	47	29	—	—
Birineikânun	—	—	—	3,8	9,9	5,3	6,1	10,8	3,4	16,8	9.	— 4,7	7.	19,3	9.	0	13	0	4,5	63	10	—	—
Sene	—	—	—	14,2	22,7	16,2	17,3	23,5	10,7	43,0	6.VIII.	— 8,5	11,1.	20,5	12.VI.	189	48	0	6,7	49	6	—	—

Malatya

1932/6

 $\varphi = 38^{\circ} 21' N$ $\lambda = 38^{\circ} 18' E$

İkineikânun	—	—	—	4,0	0,5	— 2,3	— 2,0	1,2	— 4,8	6,3	14.	— 9,8	11.	11,2	11.	0	31	8	3,2	79	32	—	—
Şubat	—	—	—	3,9	— 0,5	— 3,3	— 2,8	1,6	— 5,7	10,3	24.	— 12,6	15.	12,9	9.	0	21	14	3,1	76	33	—	—
Mart	—	—	—	2,3	6,8	3,8	4,2	7,9	0,5	15,6	24.	— 6,8	4.	12,0	20.	0	12	0	3,9	64	18	—	—
Nisan	—	—	—	7,5	13,1	9,4	9,9	14,3	4,8	26,6	25.	— 2,4	8.	13,9	19.	1	3	0	4,3	49	20	—	—
Mayıs	—	—	—	16,1	23,1	17,6	18,6	24,5	12,5	29,3	12.	7,2	18.	15,0	3.	16	0	0	6,2	40	14	—	—
Haziran	—	—	—	18,6	24,9	19,8	20,8	26,7	15,0	32,5	27.	7,6	7.	13,8	4.	21	0	0	7,4	43	16	—	—
Temmuz	—	—	—	22,8	30,7	25,4	26,1	32,7	19,5	36,6	19.	15,0	4.	17,8	9.	30	0	0	7,4	30	15	—	—
Ağustos	—	—	—	23,3	32,5	27,3	27,6	34,5	20,1	37,4	26.	14,3	17.	17,4	6.	31	0	0	7,7	29	9	—	—
Eylül	—	—	—	18,6	26,2	20,9	21,4	27,5	15,4	34,5	3.	9,9	30.	14,0	1,2.	20	0	0	6,4	35	13	—	—
Birinciteşrin	—	—	—	12,7	19,1	14,5	15,2	20,3	9,7	24,9	13.	5,0	24.	14,1	13.	0	0	0	6,0	48	21	—	—
İkinciteşrin	—	—	—	9,1	14,0	10,5	11,0	15,4	7,1	23,4	1.	— 4,9	30.	12,7	6.	0	3	0	5,6	58	27	—	—
Birineikânun	—	—	—	— 1,1	2,9	0,5	0,7	4,0	— 2,3	10,5	18.	— 9,0	26.	10,4	8.	0	19	3	3,9	79	39	—	—
Sene	—	—	—	10,3	16,1	12,0	12,6	17,6	7,7	37,4	26.VIII.	— 12,6	15.II.	17,4	6.VIII.	119	89	25	5,4	53	9		

Bulutluluk
(0—10)°**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı		Günler adedi								7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı											
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yagış miktarı mm.	Tarihi mm.	0. A.	1.0. A.	10.0. A.	*	图	≡	□	△	☒	▲	风	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
7	14	21																										

(Denizden yüksekliği) H = 700. m.

Maraş

6.3	5.0	4.1	5.1	8	17	6	96.6	38.0	19.	7	7	4	3	7	1	13	0	0	0	0	17	0	7	0	9	0	7	0	44	İkincikânun	
5.0	4.6	2.9	4.2	12	11	8	94.9	27.7	2.	6	6	4	0	0	6	2	20	0	0	0	27	2	6	1	8	0	6	1	42	Mart	
2.3	3.8	3.0	3.0	16	10	4	53.5	26.0	14.	4	4	2	0	0	1	0	24	0	0	0	19	0	5	0	2	0	19	0	45	Nisan	
1.0	1.2	1.0	1.1	26	4	1	24.9	6.5	30.	6	6	0	0	0	0	0	24	2	0	0	0	0	0	3	0	4	0	60	0	26	Mayıs
0.4	1.0	0.7	0.7	28	1	1	7.0	7.0	2.	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	7	0	1	0	4	0	80	0	18	Haziran
0.0	0.0	0.0	0.0	31	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	59	0	16	Temmuz	
0.0	0.0	0.0	0.0	31	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	47	0	32	Ağustos	
1.5	1.3	1.3	1.4	25	2	3	44.9	31.7	18.	3	3	1	0	0	1	0	0	1	1	0	4	0	0	0	3	0	57	0	26	Eylül	
0.6	0.5	0.6	0.6	28	2	1	24.5	12.5	23.	2	2	2	0	0	0	0	7	0	0	0	8	0	3	0	7	0	30	0	45	Birincîteşrin	
3.2	2.9	2.4	2.8	14	12	4	32.7	16.0	29.	6	5	1	0	0	2	0	12	0	1	0	0	12	3	0	6	0	20	3	26	İkincîteşrin	
5.6	5.8	5.2	5.5	10	8	13	220.2	38.5	17.	12	12	8	0	0	0	9	0	0	0	0	1	24	20	0	0	4	22	1	21	Birincikânun	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sene		

(Denizden yüksekliği) H = 450. m.

Urfa

5.5	5.0	4.3	4.9	11	9	11	60.7	21.5	16.	10	7	3	2	1	2	1	0	0	0	0	27	15	1	2	2	2	2	4	38	İkincikânun
6.0	5.8	5.9	5.9	5	13	10	108.5	30.7	20.	10	8	4	3	3	1	0	7	1	1	0	20	10	5	1	0	1	8	8	31	Şubat
5.2	6.7	5.2	5.7	6	15	10	69.6	16.3	21.	12	11	1	2	0	1	0	8	1	1	1	19	12	2	2	4	7	7	5	35	Mart
4.1	5.9	4.0	4.7	6	18	6	36.0	12.0	14.	6	6	2	0	0	1	0	5	1	1	1	12	4	5	4	8	23	13	8	13	Nisan
3.0	4.1	2.2	3.1	14	17	0	12.3	9.0	22.	5	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	5	1	3	1	11	14	48	2	8	Mayıs
1.8	1.8	1.3	1.6	21	9	0	1.4	1.4	6.	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	8	4	0	0	1	3	15	41	24	2	Haziran
0.1	0.8	0.0	0.3	30	1	0	5.2	5.2	17.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	15	42	33	0	Temmuz	
0.0	0.1	0.0	0.0	31	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	1	0	3	0	6	18	26	34	5	Ağustos	
0.3	0.6	0.4	0.4	28	2	0	5.6	5.0	29.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	1	0	6	24	28	11	14	Eylül
2.2	2.1	1.2	1.9	20	11	0	0.8	0.6	24.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	0	2	3	14	20	10	17	Birincîteşrin	
4.4	4.3	3.6	4.1	11	13	6	10.3	8.4	30.	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	26	3	5	0	5	3	31	7	10	İkincîteşrin	
5.7	5.2	5.2	5.4	9	12	10	105.7	26.3	20.	12	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	27	2	7	4	11	11	13	3	15	Birincikânun
3.1	3.6	2.8	3.2	192	120	53	416.1	30.7	20.II	64	50	13	7	4	11	20	5	3	21	169	53	32	19	59	147	279	149	188	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 1000. m.

Malatya

5.4	4.7	4.4	4.8	10	9	12	17.3	7.4	24.	6	4	0	6	5	3	1	0	0	0	0	1	2	0	0	4	3	6	1	76	İkincikânun
6.8	5.8	4.9	5.9	5	11	12	56.4	17.0	20.	7	7	2	5	22	4	2	0	0	0	0	1	4	0	1	5	1	4	1	67	Şubat
5.2	5.8	3.4	4.8	8	19	4	61.1	10.1	2.	14	12	1	7	9	0	1	0	0	0	0	3	5	2	1	18	7	1	2	54	Mart
4.3	5.4	3.7	4.5	7	19	4	22.3	7.7	14.	9	6	0	4	1	0	0	0	0	0	4	3	1	0	13	9	6	4	50	Nisan	
2.3	3.6	1.8	2.6	16	15	0	12.8	5.7	30.	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	0	15	14	3	3	49	Mayıs	
1.1	3.3	1.2	1.8	19	11	0	59.2	18.5	6.	7	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	1	3	11	10	8	50	Haziran	
0.4	1.0	0.4	0.6	28	3	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	0	1	9	21	5	43	Temmuz	
0.0	0.7	0.2	0.3	30	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	1	12	0	14	0	56	Ağustos	
1.8	1.8	1.6	1.7	20	9	1	2.9	1.5	30.	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	4	2	4	4	5	0	66	Eylül	
1.9	2.8	0.8	1.8	19	12	0	32.9	17.2	24.	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	3	4	8	3	2	60	Birincîteşrin	
4.6	5.0	3.7	4.4	10	14	6	13.2	4.4	29.	4	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	5	6	3	1	2	8	3	5	57	İkincîteşrin

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet				
				Vasatı						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler			Mutlak	Nisbi %	
				Rasat Saatleri			Vasatı	Azamı	Asgarı	C°	Azamı	Asgarı	Tarihi	C°	Azamı	Tarihi	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	
	Vasatı	Azamı	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Tarihi	C°	C°	Tarihi	Adet	Adet	Adet	Vasatı	Asgarı

Diyarbekir 10752 $\varphi = 37^{\circ} 54' N$ $\lambda = 40^{\circ} 14' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	7.0	-0.7	—5.0	—4.4	1.2	—9.1	11.0	16.	—24.2	11.	20.6	1.	0	28	9	3.0	80	40
Şubat	—	—	—	—	—	—	—1.0	5.5	0.6	1.4	6.8	—3.1	14.6	28.	—11.1	11.	16.2	28.	0	21	0	4.3	82	50
Mart	—	—	—	—	—	—	3.1	11.5	6.1	6.7	12.1	0.3	19.4	24.	—7.1	5.	20.5	7.	0	15	0	4.9	67	23
Nisan	—	—	—	—	—	—	8.3	16.2	10.5	11.4	20.4	4.1	33.0	15.26.	—2.4	8.	26.2	30.	10	4	0	5.3	56	19
Mayıs	—	—	—	—	—	—	16.7	26.0	18.7	20.0	29.8	9.7	39.8	5.	4.0	2.	28.6	3.5.	26	0	0	7.7	47	13
Haziran	—	—	—	—	—	—	22.2	30.0	21.8	23.5	32.3	13.6	40.7	14.	—7.2	7.	32.0	13.	27	0	0	7.4	36	9
Temmuz	—	—	—	—	—	—	27.6	36.7	28.4	30.3	37.9	20.6	41.5	28.	—13.3	7.	23.7	7.	31	0	0	7.8	24	6
Ağustos	—	—	—	—	—	—	23.9	38.0	29.5	30.2	39.6	19.2	43.8	5.	13.3	30.	26.9	30.	31	0	0	9.7	32	11
Eylül	—	—	—	—	—	—	16.7	31.9	23.3	23.8	33.3	12.7	40.2	4.	8.8	25.	26.8	4.	30	0	0	7.6	37	12
Birincîşerîn	—	—	—	—	—	—	9.6	24.9	15.6	16.4	26.0	7.4	30.4	11.	1.2	27.	24.4	11.	22	0	0	7.1	53	18
İkincîşerîn	—	—	—	—	—	—	5.6	20.4	11.0	12.0	21.1	4.4	27.0	1.	4.2	24.	24.2	18.	12	4	0	5.3	51	3
Birincikânun	—	—	—	—	—	—	0.6	7.3	3.0	3.5	9.0	—0.9	14.7	21.	8.7	6.	17.6	10.	0	18	0	4.7	76	24
Sene	—	—	—	—	—	—	10.5	20.6	13.6	14.6	22.5	6.6	43.8	5.VIII.	—24.2	11.1.	28.6	3.5.H	189	90	9	6.2	54	3

Erzurum 60747 $\varphi = 39^{\circ} 54' N$ $\lambda = 41^{\circ} 46' E$

İkincikânun	666.4	610.5	599.3	—15.1	—10.4	—13.8	—13.8	—8.9 ¹	—17.8	—1.7	15.	—26.9	9.	13.9	31.	0	31	31	1.3	69	47
Şubat	604.3	609.0	599.1	—9.6	—4.8	—8.7	—8.0	—3.4	—12.5	3.4	24.	—23.1	11.	14.5	15.	0	28	20	2.1	74	45
Mart	604.7	610.3	595.3	—8.8	—3.3	—6.8	—6.4	—1.8	—11.8	5.0	24.	—24.8	5.	17.9	6.	0	31	22	2.3	73	41
Nisan	604.2	610.6	598.2	—1.3	2.3	—0.9	—0.2	3.8	—4.3	12.7	26.	—18.5	8.	12.7	8.10.	0	23	0	3.2	70	35
Mayıs	666.1	611.0	599.1	8.5	14.3	9.9	10.7	15.8	5.2	19.5	11.	—1.2	1.	15.7	3.	0	2	0	5.5	59	21
Haziran	605.1	608.7	599.9	10.0	16.8	12.2	12.8	15.0	6.5	24.6	27.	—2.0	4.	16.7	27.	0	0	0	6.8	63	2
Temmuz	606.0	608.9	602.9	15.4	23.4	18.5	19.0	24.7	11.5	29.5	9.	—3.8	5.	17.1	7.	18	0	0	8.4	53	22
Ağustos	607.1	611.3	602.9	17.0	26.4	20.5	21.1	27.2	10.9	32.0	7.	6.4	17.	19.1	31.	25	0	0	7.7	42	12
Eylül	607.5	610.5	603.0	11.7	20.6	14.2	15.2	21.9	8.3	29.8	1.	—3.7	15.	18.7	5.	9	0	0	5.7	48	15
Birincîşerîn	609.5	613.1	604.7	3.8	11.9	6.4	7.1	12.7	1.2	18.0	16.	—2.7	9.	18.2	16.	0	12	0	4.6	65	25
İkincîşerîn	609.2	614.4	599.2	1.1	7.1	2.8	3.5	8.0	—4.8	14.5	16.	—12.1	24.	14.1	16.	0	11	5	4.4	70	36
Birineikânun	604.9	610.6	596.6	—8.2	—4.0	—7.5	—6.8	—2.7	—10.1	5.4	17.	—23.5	26.	13.2	7.	0	31	17	2.3	70	40
Sene	606.3	614.4	595.3	2.0	8.3	3.9	4.6	9.4	—1.5	32.0	7.VIII.	—26.9	9.1.	19.1	31.VIII.	52	169	101	4.5	63	12

Kars 1602 | $\varphi = 40^{\circ} 36' N$ $\lambda = 43^{\circ} 05' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	—17.7	—12.0	—18.0	—16.4	10.2	—23.6	—0.6	14.	—34.6	11.	18.6	12.	0	31	31	0.9	56	17
Şubat	—	—	—	—	—	—	—13.8	—7.1	—14.5	—12.5	—4.9	—19.9	3.4	20.	—33.0	10.	21.4	22.	0	28	26	1.2	60	23
Mart	—	—	—	—	—	—	9.6	—3.7	—11.0	—8.8	—1.4	—16.6	4.0	8.	—31.5	5.	22.9	4.	0	31	20	1.6	60	19
Nisan	—	—	—	—	—	—	0.7	3.2	—2.6	—0.7	4.8	—7.4	15.4	26.	—22.6	9.	21.2	9.	0	27	0	3.3	68	30
Mayıs	—	—	—	—	—	—	11.6	15.7	8.8	11.2	18.0	3.2	24.3	22.	—2.8	2.	20.1	22.	0	2	0	6.8	61	19
Haziran	—	—	—	—	—	—	11.1	16.8	10.7	12.3	18.7	4.8	25.6	27.	—0.8	3.30.	21.7	30.	1	0	0	7.1	66	24
Temmuz	—	—	—	—	—	—	16.1	23.7	15.1	17.5	20.1	8.4	30.8	9.	—1.5	5.	21.2	6.	10	0	0	9.2	63	20
Ağustos	—	—	—	—	—	—	17.2	27.3	17.5	19.9	28.3	9.2	33.0	7.	—1.6	17.	25.0	31.	27	0	0	8.9	52	13
Eylül	—	—	—	—	—	—	11.6	21.2	13.0	14.7	22.9	5.2	32.4	1.	—1.0	25.	25.6	4.	13	1	0	6.9	59	10
Birincîşerîn	—	—	—	—	—	—	3.5	13.9	6.2	7.5	15.2	—1.5	19.8	13.	—5.4	9.	24.0	16.	0	20	0	5.1	67	17
İkincîşerîn	—	—	—	—	—	—	0.5	7.7	2.6	3.4	9.2	—2.8	17.6	17.	—13.0	25.	21.1	17.	0	21	3	4.3	73	30
Birineikânun	—	—	—	—	—	—	—10.4	—5.5	—10.2	—9.1	—3.2	—15.1	4.4	17.	—32.3	26.	19.9	25.	0	31	19	2.0	63	15
Sene	—	—	—	—	—	—	1.6	8.4	1.4	3.8	9.8													

Bulutluluk
(0—10)[°]**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri	Semanın hali Günler adedi			24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı													
	7 h.	14 h.	21 h.		Vasati	Yekün	Yağış miktarı mm.	Tarhi	0. A. mm.	1.0. A. mm.	10.0. A. mm.	*	■	≡	□	☒	▲	↗	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C.	
Adet	Adet	Adet	mm.																									
7.7 5.2 4.8 5.4	10	7	14	90.9	20.0	14.	11	11	5	5	5	15	2	0	0	2	0	13	3	3	13	24	8	4	25	0	İkincikânun	
7.7 6.0 4.3 6.0	4	15	9	90.9	28.7	6.	10	8	3	5	18	8	8	0	0	0	0	23	1	2	3	21	7	11	16	0	Şubat	
5.2 6.6 4.3 5.4	8	17	6	93.2	19.5	2.	13	9	5	1	0	1	6	0	0	0	0	23	11	5	9	13	8	3	21	0	Mart	
5.8 6.9 3.6 5.4	4	20	6	35.2	9.2	6.	15	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	17	1	3	14	21	6	9	19	0	Nisan	
3.8 5.5 3.2 4.2	6	22	3	23.5	10.6	30.	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	5	4	5	19	17	9	25	0	Mayıs
1.2 2.9 1.4 1.9	21	8	1	13.7	4.9	6.	6	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	27	3	1	1	15	9	5	28	1	Haziran	
0.4 1.6 0.6 0.9	26	5	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	1	2	10	10	12	27	6	Temmuz	
0.1 0.3 0.1 0.2	31	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	2	10	17	13	9	17	6	Ağustos	
0.0 1.8 1.1 1.3	22	8	0	0.5	0.5	30.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	3	12	17	9	9	14	10	Eylül	
2.2 2.5 2.3 2.3	18	12	1	9.3	5.9	24.	5	2	0	0	0	0	0	6	1	1	0	11	10	7	15	10	7	4	10	19	Birinciteşrin	
7.7 4.6 4.5 4.5	11	12	7	25.0	15.6	30.	3	3	1	0	0	1	3	1	0	0	0	11	12	7	17	5	10	0	14	14	İkinciteşrin	
6.3 5.7 5.0 5.7	8	10	13	83.9	25.1	13.	15	12	2	2	0	1	14	0	0	0	0	13	12	8	15	7	12	2	13	11	Birincikânun	
3.7 4.1 2.9 3.6	169	136	60	466.1	28.7	6. II	87	64	17	13	23	26	37	8	1	3	13	198	67	46	116	179	116	77	229	67	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 650. m.

Diyarbekir

6.3 5.2 4.8 5.4	10	7	14	90.9	20.0	14.	11	11	5	5	5	15	2	0	0	2	0	13	3	3	13	24	8	4	25	0	İkincikânun	
7.7 6.0 4.3 6.0	4	15	9	90.9	28.7	6.	10	8	3	5	18	8	8	0	0	0	0	23	1	2	3	21	7	11	16	0	Şubat	
5.2 6.6 4.3 5.4	8	17	6	93.2	19.5	2.	13	9	5	1	0	1	6	0	0	0	0	23	11	5	9	13	8	3	21	0	Mart	
5.8 6.9 3.6 5.4	4	20	6	35.2	9.2	6.	15	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	17	1	3	14	21	6	9	19	0	Nisan	
3.8 5.5 3.2 4.2	6	22	3	23.5	10.6	30.	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	5	4	5	19	17	9	25	0	Mayıs
1.2 2.9 1.4 1.9	21	8	1	13.7	4.9	6.	6	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	27	3	1	1	15	9	5	28	1	Haziran
0.4 1.6 0.6 0.9	26	5	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	1	2	10	10	12	27	6	Temmuz	
0.1 0.3 0.1 0.2	31	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	2	10	17	13	9	17	6	Ağustos	
0.0 1.8 1.1 1.3	22	8	0	0.5	0.5	30.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	3	12	17	9	9	14	10	Eylül	
2.2 2.5 2.3 2.3	18	12	1	9.3	5.9	24.	5	2	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0	11	10	7	15	10	7	4	10	19	Birinciteşrin
7.7 4.6 4.5 4.5	11	12	7	25.0	15.6	30.	3	3	1	0	0	1	3	1	0	0	0	11	12	7	17	5	10	0	14	14	İkinciteşrin	
6.3 5.7 5.0 5.7	8	10	13	83.9	25.1	13.	15	12	2	2	0	1	14	0	0	0	0	13	12	8	15	7	12	2	13	11	Birincikânun	
3.7 4.1 2.9 3.6	169	136	60	466.1	28.7	6. II	87	64	17	13	23	26	37	8	1	3	13	198	67	46	116	179	116	77	229	67	Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 1951. m.

Erzurum

5.2 3.9 4.8 5.0	9	13	9	24.7	4.3	15.	13	8	0	13	31	0	3	0	0	0	0	1	0	4	2	0	0	4	1	1	81	İkincikânun
7.3 7.1 5.2 6.6	3	11	14	51.8	9.1	14.	14	10	0	14	28	1	6	0	0	0	0	1	11	3	5	0	8	4	8	44	Şubat	
5.1 6.2 4.0 5.1	7	16	8	55.4	11.7	14.	13	10	2	13	31	0	1	0	0	0	0	2	19	7	8	1	9	5	14	28	Mart	
7.6 7.1 5.9 6.7	3	14	13	63.1	12.0	2.	16	11	2	14	10	0	1	0	0	0	0	2	12	6	5	3	29	6	5	22	Nisan	
4.1 6.5 4.6 5.1	8	19	4	109.2	21.1	23.	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	10	1	13	15	2	45	Mayıs	
4.1 5.5 3.9 4.5	8	16	6	99.4	15.6	10.	15	13	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	0	4	1	12	7	6	55	Haziran
4.1 5.5 3.9 4.5	8	16	6	99.4	15.6	10.	15	13	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	0	4	1	12	7	6	55	Temmuz
1.7 3.2 1.8 2.1	21	10	0	34.2	14.4	1.	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26	0	2	0	6	4	9	42	Eylül	
1.2 2.9 1.0 1.7	25	6	0	8.1	4.6	29.	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	4	1	5	3	10	56	Ağustos	
2.8 3.8 3.2 3.3	14	15	1	31.1	18.4	30.	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	8	0	12	0	2	56	Birinciteşrin	
4.1 4.7 3.6 4.1	13	11	7	82.7	35.8	24.	15	8	2	4	1	0	11	0	0	0	0	1	6	0	4	0	10	0	4	68	İkinciteşrin	
5.4 6.1 4.3 5.3	5	17	8	39.5	18.0	22.	11	7	1	5	8	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	Birinciteşrin	
5.6 5.9 4.5 5.3	10	11	10	93.4	35.4	22.	17	11	4	17	27	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	65	Birincikânun
4.5 5.3 3.3 4.6	126	159	80	692.6	35.8	24.X	144	102	23	81	136	2	31	0	0	1	8	11	16	19	50							

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet					
				Vasatî						Mutlak				Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler					
	Rasat Saaleri			7 b.	14 h.	21 h.	Vasatî	C°	C°	C°	C°	Azamî	Tarihi	C°	Derece	Tarihi	Yaz günü Adet	Donlu gün Adet	Kış günü Adet	Vasatî	Nisbi %
	Vasatî	Azamî	Aşgari	mm.	mm.	mm.		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°				mm.	Vasatî	Aşgari
Rize	12259						?	=	41°. 02'. N			λ	=	40°. 32'. E							

İkincikânun	756.3	765.0	744.2	4.6	6.8	5.2	5.5	7.8	2.2	16.6	23.	-	1.8	30.	11.8	23.	0	9	0	4.8	71	20	
Şubat	752.2	762.8	740.5	6.2	8.1	6.2	6.7	9.9	2.8	18.4	23.	-	2.8	14.	13.9	16.	0	4	0	5.1	71	11	
Mart	753.9	765.9	745.4	6.0	8.1	6.1	6.6	9.8	3.1	20.8	24.	-	2.4	4.	13.8	24.	0	4	0	5.0	71	14	
Nisan	750.7	758.0	742.1	9.6	10.4	9.4	9.7	13.2	5.9	28.1	24.	-	1.6	8.	18.1	25.	2	0	0	6.3	72	22	
Mayıs	749.3	757.0	742.0	14.3	15.9	14.1	14.6	17.5	11.2	28.5	11.	-	7.5	1.	17.0	11.	2	0	0	10.0	81	34	
Haziran	748.6	753.9	741.0	17.7	19.5	17.6	18.1	24.4	14.0	26.1	20.	-	8.5	7.	12.5	14.	2	0	0	12.1	78	41	
Temmuz	749.7	755.5	744.1	20.5	22.8	20.2	20.9	23.5	17.7	25.9	17.20.	-	15.0	4.	10.3	4.	10	0	0	0	15.6	83	56
Ağustos	749.8	753.6	742.6	20.6	23.2	20.7	21.3	24.0	18.0	28.2	24.	-	14.5	16.	9.4	24.	10	0	0	0	15.9	83	60
Eylül	752.2	757.9	746.0	17.4	19.9	17.4	18.0	21.6	15.7	25.3	6.	-	12.5	22.	8.3	15.	1	0	0	13.6	87	61	
Birinciteşrin	754.4	760.7	747.2	14.6	18.1	15.3	15.8	19.0	12.3	24.0	31.	-	8.0	9.	12.8	31.	0	0	0	0	11.1	82	36
İkinciteşrin	754.3	761.3	743.0	14.8	16.4	14.5	15.1	18.3	10.9	27.4	16.	-	0.8	30.	13.6	6.	3	0	0	0	9.4	73	40
Birincikânun	753.6	767.7	742.6	6.5	8.2	6.6	7.0	10.6	2.4	19.5	16.	-	5.4	5.	14.8	15.	0	8	1	5.2	70	27	
Sene	752.1	767.7	740.5	12.7	14.8	12.8	13.3	16.6	9.7	28.5	11.V.	-	5.4	5.XII.	18.1	25.IV.	30	25	1	9.5	77	11	

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	5.1	7.2	5.5	5.8	8.3	3.8	16.2	23.	-	0.6	9.	16.2	23.	0	5	0	4.7	67	25	
Şubat	-	-	-	-	-	-	6.5	7.9	6.8	7.0	10.5	4.3	19.4	19.	-	1.0	15.	12.4	22.	0	2	0	5.4	72	35	
Mart	-	-	-	-	-	-	6.6	8.3	6.7	7.1	10.1	4.4	23.0	24.	-	1.2	4.	12.4	23.	0	2	0	5.3	73	32	
Nisan	-	-	-	-	-	-	10.1	10.7	10.0	10.2	13.6	7.2	31.8	24.	-	2.7	1.	16.4	24.	2	0	0	6.4	71	22	
Mayıs	-	-	-	-	-	-	14.6	15.7	14.2	14.7	18.1	12.0	30.7	11.	-	7.4	1.	18.3	11.	2	0	0	10.1	81	22	
Haziran	-	-	-	-	-	-	18.1	19.7	17.9	18.4	21.5	15.6	30.2	27.	-	10.0	6.7,	12.6	27.	6	0	0	12.1	76	47	
Temmuz	-	-	-	-	-	-	21.1	22.9	21.0	21.5	23.9	19.4	26.4	24.	-	16.9	2.	6.7	2.	11	0	0	0	15.2	79	58
Ağustos	-	-	-	-	-	-	21.4	23.7	21.8	22.2	24.6	19.9	27.8	24.	-	16.2	16.	6.6	18,21.	15	0	0	15.0	75	45	
Eylül	-	-	-	-	-	-	17.8	20.1	18.3	18.6	21.5	16.7	24.8	4.	-	13.6	19.	8.6	16.	0	0	0	12.6	78	53	
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	15.1	18.1	15.8	16.2	19.4	14.0	24.8	27.	-	9.7	9.	12.0	27.	0	0	0	10.4	75	35	
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	14.7	16.6	15.2	15.4	18.9	12.8	28.4	16.	-	0.8	30.	11.8	11.	4	0	0	8.6	66	25	
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	6.8	8.6	7.1	7.4	10.8	5.0	20.9	16.	-	2.0	4.	13.9	3.	0	5	0	5.4	69	30	
Sene	-	-	-	-	-	-	13.2	15.0	13.4	13.7	16.8	11.3	31.8	24.IV.	-	2.0	4.XII.	18.3	11.V.	40	14	0	9.3	74	22	

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	4.6	7.5	5.5	5.8	9.0	3.6	15.8	23.	-	0.4	30.	9.7	30.	0	0	0	5.4	77	49
Şubat	-	-	-	-	-	-	5.9	8.2	6.1	6.6	10.6	4.1	19.1	23.	-	0.2	14.	10.8	22.	0	1	0	5.9	80	40
Mart	-	-	-	-	-	-	5.9	8.3	6.6	6.9	10.3	4.3	20.3	24.	-	0.2	4.	12.1	24.	0	1	0	5.9	80	40
Nisan	-	-	-	-	-	-	9.1	11.4	9.7	10.0	13.7	6.8	30.4	24.	-	3.0	12.	18.2	24.	3	0	0	6.8	75	18
Mayıs	-	-	-	-	-	-	13.9	15.7	14.3	14.5	14.6	11.9	23.6	3.	-	6.5	1.	10.2	26.	0	0	0	10.6	86	34
Haziran	-	-	-	-	-	-	18.1	20.4	18.0	18.6	22.0	14.6	28.4	27.	-	9.1	7.	10.1	19.	6	0	0	12.7	78	53
Temmuz	-	-	-	-	-	-	21.0	23.3	21.1	21.6	24.9	18.6	27.4	23.	-	16.9	12.	7.6	4.	11	0	0	15.9	81	61
Ağustos	-	-	-	-	-	-	21.6	24.2	21.7	22.3	25.7	19.7	28.8	24.	-	16.8	27.	8.9	24.	21	0	0	16.0	78	61
Eylül	-	-	-	-	-	-	17.7	20.0	17.7	18.3	22.0	16.1	26.4	5.	-	12.1	19.	10.3	19.	3	0	0	13.4	84	61
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	15.1	18.9	15.9	16.5	20.5	13.7	23.7	27.	-	9.0	9.	11.5	27.	0	0	0	11.5	82	55
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	13.3	16.6	13.9	14.4	18.7	12.1	28.4	6.	-	0.5	30.	12.4	6.	2	1	0	9.9	79	35
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	6.2	8.6	6.8	7.1	11.1	4.6	20.9	16.	-	1.3	4.	9.6	2,7.	0	4	0	6.0	77	35
Sene	-	-	-	-	-	-	12.7	15.3	13.1	13.6	16.9	10.8	30.4	24.IV.	-	1.3	4.XII.	18.2	24.IV.	46	7	0	10.0	80	11

Bulutluluk
 $(0-10)^\circ$

Rasat saatleri			Semanın halı: Günler adedi			Yeküm	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Yağış												Rüzgâr								Aylar
7 h.	14 h.	21 h.	Açık Adet	Bulutlu Adet	Kapalı Adet			0.1 A ⁺ mm.	1.0 A ⁺ mm.	10.0 A ⁺ mm.	*	■	■	□	△	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			

(Denizden yüksekliği) H = 130. m.

Rize

7.3	7.2	6.4	7.0	5	9	17	266.4	41.1	27.	19	19	8	10	11	0	2	0	0	0	0	2	5	4	6	54	14	1	1	6 İkincikânun
7.3	7.1	6.2	6.9	3	14	11	235.2	65.1	14.	17	14	9	5	5	0	2	0	0	0	0	2	6	11	3	41	12	0	1	8 Şubat
7.3	7.1	6.3	6.9	2	14	15	351.3	60.3	3.	18	18	9	2	4	0	3	0	0	1	0	2	9	11	2	33	15	1	1	19 Mart
6.9	7.2	6.0	6.7	2	15	13	195.5	53.0	8.	17	13	5	0	0	1	1	0	0	1	2	4	19	7	6	27	21	0	2	4 Nisan
5.8	5.6	5.5	5.6	2	22	7	124.9	58.9	23.	16	14	3	0	0	6	0	8	0	0	0	5	31	9	9	10	11	3	1	14 Mayıs
5.6	5.7	4.6	5.3	4	20	6	234.6	50.7	17.	19	15	9	0	0	2	0	8	1	1	1	4	19	6	9	15	19	0	1	17 Haziran
7.7	6.6	6.9	7.1	1	18	12	299.2	94.5	25.	20	16	7	0	0	0	0	2	1	1	0	3	15	3	9	30	21	0	0	12 Temmuz
6.4	6.2	5.7	6.1	6	14	11	125.9	34.1	16.	17	13	6	0	0	0	0	9	0	0	0	5	15	2	12	23	16	5	2	13 Ağustos
7.7	7.4	7.1	7.5	3	7	20	367.3	60.3	17.	21	19	12	0	0	2	0	10	0	0	0	4	3	5	10	44	10	1	3	10 Eylül
5.4	5.8	5.4	5.5	8	12	11	203.1	37.3	7.	16	15	6	0	0	4	0	13	1	0	0	0	13	3	12	39	13	0	1	12 Birinciteşrin
6.8	6.8	6.0	6.5	2	17	11	287.3	96.2	21.	18	11	5	0	0	0	0	8	0	0	1	3	12	2	7	36	16	2	1	11 İkinciteşrin
8.0	6.8	6.1	7.0	2	16	13	463.7	58.6	4.	21	18	15	7	13	0	1	1	0	0	1	1	4	6	12	46	10	1	1	12 Birincikânun
6.9	6.6	6.0	6.5	40	178	147	3154.4	96.2	21.XI	219	185	94	24	33	15	9	59	3	4	5	35	151	69	97	398	178	14	15	138 Sene

(Denizden yüksekliği) H = 200. m.

Trabzon

6.9	7.1	6.7	6.9	7	7	17	97.9	18.0	27.	18	15	3	8	4	0	4	1	0	0	0	0	13	1	14	22	5	12	17	9 İkincikânun	
6.9	7.0	6.1	6.7	3	15	10	93.0	21.8	3.	16	12	3	4	1	1	3	1	0	0	0	0	18	3	19	18	6	2	12	6 Şubat	
7.7	7.2	6.7	7.2	1	13	17	70.0	22.5	3.	14	12	1	2	2	4	1	5	0	0	0	0	2	18	3	16	14	5	3	26	6 Mart
7.0	7.5	6.8	7.1	2	15	13	54.4	14.0	15.	16	10	1	0	0	5	0	8	0	0	1	3	20	6	10	17	2	5	17	10 Nisan	
5.6	5.9	5.8	5.8	2	23	6	49.6	23.4	23.	13	9	1	0	0	9	0	25	1	0	0	4	32	9	8	8	1	5	3	23 Mayıs	
5.2	5.2	4.8	5.0	7	18	5	77.9	16.4	2.	18	12	2	0	0	1	0	12	2	0	0	1	29	2	19	8	3	6	10	12 Haziran	
5.3	6.7	6.4	6.8	1	15	15	75.2	42.6	27.	15	9	1	0	0	0	0	7	1	0	0	1	24	5	14	5	1	3	10	30 Temmuz	
6.4	6.0	5.5	6.0	6	11	14	20.7	7.6	15.	9	6	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	20	2	33	11	2	1	15	9 Ağustos	
7.7	7.8	7.8	7.8	3	8	19	142.9	41.2	18.	19	15	5	0	0	0	0	7	1	0	0	1	13	0	30	10	5	5	15	11 Eylül	
5.3	5.3	4.7	5.0	10	11	10	50.0	16.6	3.	15	12	5	0	0	0	0	12	0	0	0	0	18	0	33	18	2	2	10	10 Birinciteşrin	
7.1	6.5	5.6	6.4	4	13	13	161.2	50.6	10.	15	9	4	0	0	0	0	2	0	0	1	2	18	2	26	17	0	1	14	10 İkinciteşrin	
8.0	6.5	6.0	6.7	3	12	16	114.1	28.4	4.	17	13	4	4	5	0	1	0	0	0	0	0	13	2	24	11	4	3	19	17 Birincikânun	
6.8	6.6	6.1	6.5	49	161	155	1046.9	50.6	10.XI	185	134	30	18	12	20	9	91	5	0	2	14	236	35	246	159	36	48	168	153 Sene	

(Denizden yüksekliği) H = 5. m.

Giresun

7.6	7.9	7.7	7.7	3	9	19	194.2	29.9	27.	19	18	8	10	4	0	5	0	0	0	0	10	1	1	0	3	33	45	0	İkincikânun	
7.5	7.5	6.3	7.1	3	13	12	118.9	29.1	2.	14	13	3	1	1	3	3	1	0	1	0	1	16	0	2	0	7	27	31	0	Şubat
7.8	7.3	7.4	7.5	1	13	17	128.8	31.7	15.	16	11	6	4	2	2	0	1	0	0	2	0	20	0	1	1	3	30	38	0	Mart
7.4	7.8	6.7	6.3	2	14	14	82.2	20.0	15.	17	15	2	0	0	0	0	0	2	0	2	1	16	0	2	3	10	24	34	0	Nisan
6.7	7.7	6.0	6.2	0	20	11	97.2	32.5	23.	15	13	2	0	0	1	0	2	2	0	2	0	42	0	0	0	4	32	13	2	Mayıs
5.1	4.8	5.0	5.1	10	12	8	108.1	38.4	5.	15	12	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	30	0	3	0	4	31	20	2	Haziran
7.5	6.6	6.4	6.9	3	11	17	113.3	53.4	27.	15	10	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	23	0	3	0	1	25	30	1	Temmuz
6.4	6.6	7.2	6.7	3	13	15	54.8	14.5	27.	8	8	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	23	1	7	0	0	26	34	0	Ağustos
8.1	7.9	7.6	7.9	1	10	19	374.0	52.6	18.	19	16	11	0	0	0	0	2	1	0	1	0	14	0	0	0	0	27	49	0	Eylül
5.7	5.9	5.2	5.6	8	13	10	108.8	44.9	8.	9	9	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	21	0	0						

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet								
				Vasati						Mutlak				Günlük en yüksek fark		Meteorolojik günler								
	Vasati	Azamı	Aşgari	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vasattı	C°	Azamı	C°	Azamı	C°	Azamı	Tarihi	C°	Derece	Tarihi	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Mutlak	Nisbi %
	mm.	mm.	mm.				C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	XII	C°	Adet	Adet	Adet	Vasati	Vasati	Aşgari
Samsun	12.6	15.6	12.7	13.4	17.2	9.7	30.7	5.XI	— 4.1	4.XII	18.5	2.V.	57	18	1	9.4	75	27						

Samsun

12.6 15.6 12.7 13.4 17.2 9.7 30.7 5.XI — 4.1 4.XII 18.5 2.V. 57 18 1 9.4 75 27

 $\varphi = 41^{\circ} 17' N$ $\lambda = 36^{\circ} 19' E$

İkincikânun	—	—	—	—	—	—	4,4	7,8	5,1	5,6	8,9	2,5	16,5	20.	— 3,2	27.	12,8	30.	0	7	0	4,8	70	27
Şubat	—	—	—	—	—	—	5,7	9,0	6,0	6,7	10,9	3,5	21,5	23.	— 3,2	14.	16,6	22.	0	2	0	5,5	73	33
Mart	—	—	—	—	—	—	5,5	8,5	6,1	6,6	10,8	3,4	23,8	23.	— 2,0	4.	17,5	22.	0	2	0	5,5	76	43
Nisan	—	—	—	—	—	—	9,0	11,7	8,6	9,5	13,7	5,7	27,1	24.	— 1,2	2.	17,7	26.	2	0	0	6,5	72	29
Mayıs	—	—	—	—	—	—	14,2	16,4	13,7	14,5	18,3	11,1	28,5	2.	— 5,5	1.	18,5	2.	1	0	0	10,2	82	44
Haziran	—	—	—	—	—	—	18,8	20,8	17,2	18,5	22,3	14,0	30,5	19.	— 7,8	7.	13,4	2.	4	0	0	12,5	77	54
Temmuz	—	—	—	—	—	—	21,0	23,6	20,6	21,5	24,6	17,3	27,1	18.	— 14,1	5.	11,3	5.	16	0	0	15,5	80	58
Ağustos	—	—	—	—	—	—	20,9	25,0	21,2	22,1	25,8	18,2	28,6	24.	— 13,9	18.	11,3	1.	21	0	0	15,2	75	66
Eylül	—	—	—	—	—	—	17,0	20,7	17,5	18,2	21,9	14,9	25,9	4.	— 10,0	19.	14,9	19.	5	0	0	12,2	77	47
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	—	14,7	19,6	15,4	16,3	20,5	12,4	27,4	30.	— 6,6	9.	15,9	10.	3	0	0	10,3	74	36
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	—	14,3	16,8	13,5	14,5	19,2	10,6	30,7	5.	— 0,4	30.	16,7	5.	5	0	0	8,5	68	36
Birincikânun	—	—	—	—	—	—	5,6	7,8	6,2	6,5	9,4	3,3	19,2	16.	— 4,1	4.	12,8	14.	0	7	1	5,5	76	34
Sene	—	—	—	—	—	—	12,6	15,6	12,7	13,4	17,2	9,7	30,7	5.XI	— 4,1	4.XII	18,5	2.V.	57	18	1	9,4	75	27

Bulutluluk
(0—10)[°]**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı										
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Açık	Buluşlu	Kapalı		0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	■	≡	△	□	▲	↗	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
7.3	8.4	6.6	7.5	2	12	17	53.0	15.2	14.	14	8	2	6	3	0	11	2	0	0	3	8	3	6	2	13	34	12	13	2	İkincikânun
7.3	7.8	6.9	7.6	1	10	17	51.8	11.7	28.	15	11	1	1	1	2	2	3	0	0	2	14	4	5	5	13	27	5	10	1	Şubat
8.4	7.9	7.8	8.0	1	11	19	68.2	16.0	15.	17	10	2	5	2	2	2	9	0	0	0	21	6	3	4	8	17	9	21	4	Mart
7.3	8.1	6.5	7.3	1	13	16	44.5	18.4	11.	11	7	1	0	0	0	1	6	0	0	2	11	15	10	10	7	16	9	10	2	Nisan
7.3	7.5	6.6	7.1	2	14	15	38.8	13.6	7.	16	8	1	0	0	3	0	8	0	0	0	17	21	19	4	6	12	5	8	1	Mayıs
7.3	7.5	5.2	5.3	6	18	6	69.4	23.3	5.	16	8	2	0	0	0	0	13	1	0	0	14	14	15	4	10	19	6	6	2	Haziran
7.3	7.9	4.8	5.7	5	17	9	67.6	27.9	4.	12	9	2	0	0	0	0	11	0	0	0	18	14	10	5	14	26	0	5	1	Temmuz
7.3	7.4	4.4	5.2	8	15	8	11.1	5.4	15.	8	5	0	0	0	0	0	13	0	0	0	17	14	4	1	7	35	8	5	2	Ağustos
7.3	6.6	5.9	6.3	4	16	10	71.6	36.8	21.	14	6	2	0	0	0	0	9	0	0	0	7	14	5	0	3	34	12	13	2	Eylül
7.3	5.9	4.4	5.7	7	14	10	47.6	20.9	23.	10	5	2	0	0	0	0	12	0	0	0	8	10	7	6	13	33	3	4	9	Birinciteşrin
7.3	7.4	5.8	6.9	1	16	13	111.9	33.6	29.	10	6	4	1	1	0	0	10	0	0	0	12	6	2	4	8	26	9	6	17	İkinciteşrin
7.3	7.8	6.8	7.4	2	15	14	135.9	33.5	23.	16	12	5	6	5	4	0	0	0	0	6	3	3	4	15	10	12	8	32	Birincikânun	
7.3	7.1	6.0	6.7	40	171	154	771.4	36.8	21.IX.	159	95	24	19	12	11	16	96	1	0	7	153	124	89	49	117	289	90	109	75	Sene

(Denizden yüksekliği) H = 5. m.

Samsun

1933 Senelik Rasatları Hülâsa Cetveli

1

2

3

4

İstasyonlar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rafabet					
				Vasati						Mutlak				Günlük en yüksek fark			Meteorolojik günler				
				Rasat Saatleri			Vasati			Asgari		Tarihi		Derece	Tarihi	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Vasati	Asgari	
	Vasati	Azamî	Asgarı	7 b.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	mm.	%		
Edirne	759.2	776.5	744.8	8.6	16.6	11.4	12.0	17.9	6.6	37.5	22.VIII	-16.2	29.I	21.8	22.VIII	96	76	15	8.2	73	24
Halkah	751.1	765.3	737.2	11.4	15.6	11.5	12.5	17.4	9.2	35.0	22.VIII	-10.3	24.XII	19.7	9.V	76	32	2	8.9	76	19
Göztepe	-	-	-	11.8	15.7	12.0	12.9	17.9	9.1	33.1	23.VIII	-8.4	24.XII	17.4	27.V	73	25	2	9.0	75	31
Yalova	-	-	-	12.2	15.9	12.4	13.2	17.5	9.1	32.5	15.IX	-4.7	14.II	19.1	15.XI	70	26	1	9.3	76	24
Bursa	752.2	766.0	739.6	10.4	17.5	12.2	13.1	18.8	7.7	36.1	23.VIII	-17.9	24.XII	24.5	15.IX	109	51	3	8.4	71	15
Çanakkale	-	-	-	11.6	17.4	13.1	13.8	18.3	8.9	32.3	21.VIII	-8.1	24.XII	17.5	9.X	82	34	1	8.9	72	26
Kepsut	-	-	-	9.4	18.1	12.8	13.3	-	-	38.5	22.VIII	-14.2	25.XII	-	-	125	55	0	-	-	-
Manisa	757.9	769.9	747.0	11.5	20.1	14.6	15.2	20.4	8.6	37.6	24.VI	-9.6	23.XII	24.1	11.X	152	28	2	9.0	68	15
İzmir	758.0	770.2	745.1	13.6	20.8	14.8	16.0	22.0	10.5	37.9	24.VI	-6.3	25.XII	24.1	15.IX	149	17	1	8.4	60	14
Bolu	-	-	-	5.5	14.2	8.6	9.2	15.3	3.4	34.3	23.VIII	-22.1	28.XII	26.9	14.X	56	117	12	7.0	75	11
Kastamonu	-	-	-	6.0	13.9	9.1	9.6	15.3	4.4	35.8	23.VIII	-12.6	7.XII	22.4	10.X	81	114	21	7.0	72	21
Eskişehir	693.1	704.2	681.9	6.4	14.7	8.5	9.5	15.9	3.5	36.8	23.VIII	-25.2	5.XII	25.1	11.X	80	112	15	-	-	11
Kütahya	-	-	-	6.3	14.1	8.7	9.5	15.3	3.6	33.2	22.VIII	-24.8	25.XII	24.3	11.X	69	103	16	5.8	64	10
Kayseri	-	-	-	7.1	16.4	10.2	11.0	17.1	4.9	35.9	25.VIII	-16.3	8.I	22.2	23.VIII	109	94	11	5.1	50	16
Etimesut	-	-	-	5.6	15.9	9.2	10.0	17.1	2.4	36.5	6.23.VIII	-24.2	25.XII	26.5	24.IX	108	133	10	5.8	60	11
O. Çiftliği	-	-	-	6.5	15.1	9.6	10.3	16.6	3.3	35.0	23.VIII	-22.0	25.XII	26.7	11.X	99	114	10	6.6	66	10
Ankara	687.3	699.1	674.9	6.7	15.1	9.8	10.4	16.5	4.0	35.0	23.VIII	-20.3	25.XII	23.8	14.X	91	114	13	5.6	59	3
Afyon	-	-	-	6.3	15.3	9.9	10.4	16.3	3.4	34.5	23.VIII	-25.5	25.XII	24.0	24.IX	89	116	12	5.8	62	9
Uşak	685.2	694.8	674.1	7.0	16.3	9.5	10.6	17.5	4.1	34.2	22.VIII	-23.0	25.XII	27.9	11.IV	91	104	2	7.0	71	9
Isparta	-	-	-	8.0	16.0	9.9	11.0	17.3	4.7	34.0	18.VII	-15.4	23.XII	21.9	25.VIII	93	78	3	6.6	66	10
Beyşehir	666.3	675.6	654.9	7.0	15.1	9.0	10.1	17.1	2.8	34.5	6.23.VIII	-16.3	25.XII	25.4	23.VIII	92	118	8	6.0	62	14
Konya	677.1	688.5	668.9	7.3	16.4	9.9	10.9	17.7	2.5	34.7	6.VIII	-17.6	10.I	25.6	29.VI	105	135	12	5.4	56	10
Sivas	653.6	663.7	643.8	4.0	12.4	6.4	7.3	13.8	1.1	34.0	25.VIII	-23.2	10.I	23.7	22.VIII	64	138	36	5.4	66	11
Yozgat	-	-	-	5.6	12.0	7.1	7.9	13.1	2.9	31.5	23.VIII	-16.0	14.II	18.9	10.X	39	123	36	5.2	63	11
Çorum	-	-	-	6.3	15.9	8.7	9.7	16.1	3.4	36.1	24.VIII	-24.4	25.XII	24.8	11.X	82	115	19	6.0	64	7
Kırşehir	-	-	-	6.6	15.8	9.4	10.3	17.0	4.3	34.6	23.VIII	-14.8	10.I	24.9	11.X	100	113	14	5.8	60	10
Antalya	-	-	-	15.6	21.5	16.0	17.3	22.7	11.8	38.3	15.VII	-1.5	25.XII	19.5	18.XI	146	5	0	10.6	67	13
Silifke	-	-	-	16.6	22.7	16.2	17.8	22.8	12.5	35.6	25.VIII	-1.5	24.XII	19.3	17.XI	171	4	0	12.5	73	10
Adana	756.8	769.0	748.1	14.4	23.4	16.3	17.6	25.1	12.3	39.1	25.VIII	-5.2	7.I	21.3	16.XI	202	18	0	10.1	62	10
Dörtyol	-	-	-	17.1	22.3	17.7	18.7	23.8	14.3	37.8	9.VI	-1.0	25.XII	19.0	9.VI	180	1	0	10.2	58	12
Urfa	-	-	-	14.2	22.7	16.2	17.3	23.5	10.7	43.0	6.VIII	-8.5	11.I	20.5	12.VI	189	48	0	6.7	49	8
Malatya	-	-	-	10.3	16.1	12.0	12.6	17.6	7.7	37.4	26.VIII	-12.6	15.II	17.4	6.VII	119	89	25	5.4	53	9
Diyarbakır	-	-	-	10.5	20.6	13.6	14.6	22.5	6.6	43.8	5.VIII	-24.2	11.I	28.6	3.5.II	189	90	9	6.2	54	6
Erzurum	606.3	614.4	595.3	2.0	8.3	3.9	4.6	9.4	1.5	32.0	7.VIII	-26.9	9.I	19.1	31.VIII	52	169	101	4.5	63	12
Kars	-	-	-	1.6	8.4	1.4	3.3	9.8	-4.6	33.0	7.VIII	-34.6	11.I	25.6	4.IX	60	182	105	4.8	62	10
Rize	752.1	767.7	740.5	12.7	14.8	12.8	13.3	16.6	9.7	28.5	11.V	-5.4	5.XII	18.1	25.IV	80	25	1	9.5	77	11
Trabzon	-	-	-	13.2	15.0	13.4	13.7	16.8	11.3	31.8	24.IV	-2.0	4.XII	18.3	11.V	40	14	0	9.3	74	2
Giresun	-	-	-	12.7	15.3	13.1	13.6	16.9	10.8	30.4	24.IV	-1.8	4.XII	18.2	24.IV	46	7	0	10.0	80	18
Samsun	-	-	-	12.6	15.6	12.7	13.4	17.2	9.7	30.7	5.XI	-4.1	4.XII	18.5	2.V	57	18	1	9.4	75	25

1933 Senelik Rasatları Hülâsa Cetvelli

5

6

7

Bulutluluk (0-10) ^o			Yağış												Rüzgâr								İstasyonlar						
Rasat saatleri			Semanın halı: Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı		Günler adedi								7.14.21 saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı								İstasyonlar				
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	mm.	Yağış miktarı	Tarihi	0.1	1.0	10.0	*	■	≡	□	△	▲	◆	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	İstasyonlar
Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	*	■	≡	□	△	▲	◆	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	İstasyonlar
5.5 6.0 4.8 5.3	75	191	99	629.4	51.0	26.VII	120	91	16	22	25	22	37	87	1	3	0	82	14	8	39	43	29	11	107	762	Edirne		
6.0 6.0 4.7 5.6	78	174	113	981.7	49.8	15.XII	106	101	33	20	8	1	28	112	0	1	0	4200	0	1	0	117	2	11	760	Galkalı			
6.4 6.3 4.9 5.9	73	169	123	753.6	46.1	15.XII	149	105	23	19	8	19	22	97	7	1	2	200	263	23	67	53	133	50	71	235	Göztepe		
6.9 7.0 5.5 6.4	58	149	158	881.9	54.1	15.XII	144	108	32	13	1	3	20	75	3	4	0	137	117	113	36	152	183	129	82	146	Yalova		
6.0 6.3 4.5 5.6	87	157	121	880.3	37.1	17.XII	141	104	29	19	9	11	28	134	5	2	0	105	137	107	106	57	106	128	107	242	Bursa		
5.0 5.1 3.4 4.5	166	173	86	739.8	74.9	15.XII	102	72	26	11	8	0	8	44	3	0	3	62	592	46	10	9	242	8	7	119	Çanakkale		
6.2 5.9 4.1 5.3	72	190	103	710.3	48.0	25.XI	104	84	26	11	8	17	45	157	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Kepsut		
4.3 4.6 2.7 3.9	137	180	48	688.6	46.0	10.1	90	70	27	3	1	15	29	65	6	3	8	29	42	170	52	57	72	34	8631	Manisa			
4.4 4.9 2.9 4.1	146	154	65	725.6	48.3	25.XI	86	73	25	1	0	0	6	114	20	2	0	26	358	61	20	53	136	48	21	372	İzmir		
6.2 3.4 5.1 5.9	61	180	124	770.3	33.3	29.XI	135	101	24	37	22	23	52	79	6	3	0	6	8	45	1	1	7	519	8500	Bolu			
6.1 6.7 5.5 6.3	47	170	148	560.1	26.3	10.VI	143	95	15	38	43	13	53	125	20	1	2	234	83	14	25	341	129	47	65	157	Kastamonu		
5.1 6.1 5.1 5.6	69	197	99	440.0	26.0	11.V	104	77	13	25	25	15	46	38	10	3	0	22	53	65	96	32	125	99	371	232	Eskişehir		
4.2 4.8 3.2 4.1	144	157	65	486.9	35.5	25.XI	108	89	9	26	20	13	42	58	1	2	0	127	92	55	68	55	199	146	210	143	Kütahya		
4.1 4.9 4.0 4.4	128	165	72	391.1	17.0	27.V	94	73	8	26	36	24	28	6	3	0	24	92	44	14	16	7	122	198	384	218	Kayseri		
7.1 6.2 4.0 5.1	101	168	96	436.0	30.3	6.VI	96	75	12	25	23	12	56	10	6	4	1	42	36	198	11	26	20	453	38	271	Etimesut		
6.5 5.3 3.8 4.6	121	166	78	325.6	23.5	11.IV	89	70	7	20	18	4	49	4	3	5	2	37	124	37	15	19	109	105	74	575	O. Çiftliği		
7.5 5.8 4.0 4.9	106	173	86	338.3	26.5	11.IV	113	72	5	31	25	4	55	49	11	9	0	114	258	210	38	57	97	217	34	70	Ankara		
6.8 7.4 4.1 4.7	110	154	101	459.3	29.7	25.XI	108	72	13	25	19	10	37	9	2	0	2	187	17	104	83	156	85	174	246	43	Afyon		
4.5 5.3 3.0 4.2	126	172	67	577.9	30.2	1.VI	103	77	17	24	16	60	70	73	0	14	1	44	143	115	64	53	132	180	121	243	Uşak		
4.5 5.1 3.9 4.4	120	173	74	555.5	35.1	19.II	104	75	18	19	2	2	37	34	6	3	0	34	134	25	195	159	195	108	63	182	Isparta		
4.5 5.5 4.1 4.7	114	167	74	413.1	36.4	17.XII	75	52	15	15	12	5	48	3	0	2	1	83	188	153	35	126	74	141	51	244	Beyşehir		
3.7 4.5 3.4 3.8	123	188	54	239.7	23.2	26.XI	69	49	5	20	5	17	51	—	1	0	0	148	97	58	56	65	56	117	82	416	Konya		
4.7 5.3 4.2 4.7	114	155	96	389.4	25.3	18.IX	103	77	6	49	46	26	25	100	3	5	1	94	70	14	135	86	73	16	283	324	Sivas		
4.6 5.4 3.8 4.6	108	174	83	451.6	32.6	17.XII	115	80	12	46	44	10	51	26	2	0	2	146	225	39	32	58	151	178	30	236	Yozgat		
4.9 5.6 4.6 5.0	87	193	85	428.4	33.5	10.VI	121	79	9	28	23	6	49	46	11	5	1	76	259	94	102	57	101	39	125	252	Çorum		
4.9 6.2 4.2 5.1	133	128	104	282.3	34.2	17.XII	83	55	6	19	3	22	55	16	2	2	1	185	129	33	40	108	90	90	170	250	Kırşehir		
3.4 3.9 2.5 3.2	191	124	50	829.8	122.0	25.XI	58	44	20	0	0	7	18	201	1	2	0	304	42	7	40	115	144	5	54	384	Antalya		
3.7 3.9 2.1 3.1	170	161	34	381.9	36.1	13.XII	41	38	14	0	0	10	0	191	6	0	3	128	33	168	17	81	72	56	77	413	Silifke		
4.4 4.4 3.4 4.1	104	216	45	404.1	27.1	24.X	62	52	16	0	0	15	3	17	8	1	0	362	122	62	104	201	140	21	42	41	Adana		
5.0 4.7 4.5 4.7	103	179	83	1314.3	72.7	22.X	98	87	40	1	0	5	10	110	18	10	0	5	163	382	5	7	376	12	7	138	Dörtyol		
3.1 3.6 2.8 3.2	192	120	53	416.1	30.7	20.II	64	50	13	7	4	11	1	20	5	3	21	169	53	32	19	59	147	279	149	188	Urfa		
3.3 3.8 2.7 3.2	180	133	52	316.7	18.5	6.VI	74	56	7	24	37	12	16	4	0	1	0	31	48	30	10	86	82	81	33	694	Malatya		
3.7 4.1 2.9 3.6	169	136	60	466.1	28.7	6.II	87	64	17	13	23	26	37	8	1	3	18	198	67	46	116	179	116	77	229	67	Diyarbakır		
4.5 5.3 3.9 4.6	126	159	80	692.6	35.8	24.X	144	102	23	81	136	2	31	0	0	1	8	11	116	19	50	7	160	45	61	626	Erzurum		
5.0 6.3 5.0 5.4	57	210	98	478.3	22.7	15.IX	148	106	7	75	155	0	26	0	0	10	0	48	225	35	62	58	292	8	110	257	Kars		
6.9 6.6 6.0 6.5	40	178	147	3154.4	96.2	21.XI	219	185	94	24	33	15	9	59	3	4	5	35	151	69	97	393	178	14	15	138	Rize		
6.8 6.6 6.1 6.5	49	161	155	1046.9	50.6	10.XI	185	134	30	18	12	20	9	91	5	0	2	14	236	35	246	159	26	48	168	153	Trabzon		
7.1 7.1 6.6 6.8	35	155	175	1771.9	62.2	21.XI	183	153	57	21	15	6	8	18	10	2	7	6	232	2	22	4	60	364	398	7	Giresun		
6.9 7.1 6.0 6.7	40	171	154	771.4	56.8	21.IX	159	95	24	19	12	11	16	96	1	0	7	153	124	89	49	117	289	20	109	76	Samsun		

1933 SENESİNDE ANKARADA GÜNEŞLENME

Aylar	Güneşlenme müddeti Yekün : Saat										Güneşlenme nisbeti %							
	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20		
I				3.0	11.7	16.5	17.7	19.0	19.3	19.9	18.9	15.8	6.0				147.8	49.2
II				5.1	9.5	12.2	12.9	13.0	9.7	10.9	11.2	8.9	4.5				97.9	32.7
III			2.5	13.6	17.3	17.7	16.8	16.3	15.4	13.6	14.0	13.2	11.2	3.5			155.1	41.8
IV		0.6	6.5	15.0	18.8	19.4	18.1	17.8	16.8	14.2	18.4	15.6	13.3	9.2	1.0		184.7	46.4
V		7.8	19.4	22.6	25.0	21.2	18.9	18.5	21.4	20.2	20.7	17.7	17.1	19.3	9.6		259.4	58.1
VI	0.4	19.3	26.1	25.5	25.8	26.1	23.1	23.1	23.2	22.2	23.4	22.1	17.7	18.4	14.7	0.7	311.8	69.5
VII	0.6	20.9	28.0	27.6	28.6	29.6	29.0	27.9	28.1	28.5	27.4	26.6	28.0	25.0	18.4	0.5	374.7	84.1
VIII		8.5	27.0	29.1	29.9	29.6	29.8	30.7	30.7	30.3	29.4	29.2	28.9	28.1	9.1		370.3	87.1
IX		0.1	11.5	23.1	24.0	24.2	23.8	24.6	25.2	26.0	24.9	24.4	22.8	13.4	1.1		269.1	72.0
X			3.4	19.2	24.4	24.8	26.8	26.0	25.7	25.7	24.4	22.2	18.4	2.5	0.2		243.7	70.9
XI				4.5	14.1	15.6	14.2	14.4	13.5	11.8	12.0	11.0	3.3				114.4	38.0
XII				1.2	4.7	6.9	8.8	10.0	11.0	12.7	8.9	6.1	1.3				71.6	24.6
Senelik	1.0	57.2	124.4	189.5	233.8	243.8	239.9	241.3	240.0	226.0	233.6	212.8	172.5	119.4	54.1	1.2	2600.5	56.2

Yukardaki güneşlenme tablosu Ankaranın 1933 senesine ait güneşlenme müddetlerini saatı ve saatin onda biri olarak gösterir.

Güneşlenme rasadı ; ufuk istikametinde güneşin doğusundan batışına kadar geçen zaman zarfında, gök yüzünde güneşin önürde bulut bulunmadığı yani güneşin tamamen kendini göstermesi halinin saat ve dakikasına kadar tesbit ve kaydından ibarettir. Ankarada güneşlenme rasadı kampel helyografl aletile yapılmıştır. Bu aletin hassas diyağramlarının tesbit etmiş olduğu güneş ışığının üzerinde yapılan hesaplar yukarıdaki tabloda gösterilen Ankaranın güneşlenme müddetlerini meydana getirmiştir.

Güneşlenme müddeti tablosunun izahı : Soldan birinci sütunda senenin ayları yazılıdır. En başta ve ufki sütunda bulunan adetler günün sabah saat 4'ünden akşam 20'ye kadar olan birer saatlik zamanı gösterir. Saat sütununun altındaki sütunların rakamları her ayın o saatindaki güneşlenme müddetini saat ve saatin onda birlerine kadar gösterir. Sağ tarafta ve en baştaki sütun (Güneşlenme nisbeti) her ay zarfında yuku bulan güneşlenme yekûnunun o ayın mümkün olan hakikî güneşlenmeye nazaran yüzde miktarını gösterir.

Sağ tarafta yekûn hanesinin altında bulunan rakamlar her aya ait saat cinsinden güneşlenme müddeti yekûnudur. En alttaki rıkmam bir senelik güneşlenme yekûnunu gösterir.

Mutad üzere Ankara arz derecesinde güneşlenmenin en çok devam ettiği ay Hazırandır. Fakat 1933 senesinde en fazla güneşlenme Temmuz ayında vaki olmuştur ki aylık güneşlenme müddeti yekûnu 374.7 saattir. Bununla beraber en şiddetli güneşlenme bu sene içerisinde Ağustos ayında vaki olmuştur filhakika Ağustos ayında güneşlenme müddeti diğer aylardan daha fazla olmak üzere devam etmesi icap eden güneşlenmenin % 87.1 ni ihtiva etmiştir.

Ankarada 1933 senesinde 2600 saat 30 dakika güneş görünmüştür. Eğer Ankara ufuklar istikametinde tamamen açık olmuş ve 1933 senesinde güneş tamamen görünmüştü olsaydı 4456 saat 24 dakka güneşlenme olacaktı. Bu hesaba göre 1933 senesinde Ankara semasında görülen bulutlardan ve ufukların tamamen açık bulunmamasından dolayı güneş ancak 2600 saat 30 dakika müddet görünmüştür ki bu mikdar mümkün olan güneşlenmenin % 56.2 sine karşılıktır.

1933 senesinde güneşlenme 1932 yılına nisbetle % 3.5 daha az olmuştur. Bu hal ; Bu senenin geçen seneden daha soğuk geçmesine sebep olmuştur. Filhakika 1933 senesinin aylık vasati suhunet derecesi 1933 senesinden 1.0 derece daha azdır.

1933

Kış, donlu ve yaz günlerinin başladığı ve nihayet bulduğu tarihlerle bunların ay ve sene içindeki dağılışını, ilk ve son kar tarihlerini gösteren tabloların izahı

I

Kış mevsiminin tayini: Senenin ilk ayı İkincikânun olduğuna göre, bütün kış ayları birbirine bağlı değildir. Kış mevsimini teşkil eden aylar iki yılın birbirine bağlandığı aylarla Şubat ayıdır. Meselâ 1933 yılında kış mevsimi bu yılın I. II ve XII inci ayları değildir. Çünkü I, II inci aylarla XII inci ay arasında tam dokuz aylık bir fasıl yani üç mevsim vardır. Bundan dolayı 1933 yılının XII inci ayının aynı yılın I ve II inci aylarile bir ilişiği yoktur.

1933 yılının I inci ayına bağlı olan XII inci ay 1932 yılının son ayıdır. Binaenaleyh 1932 yılının XII inci ayı ve 1933 yılının I. II inci ayları sıraya konursa birbirine bağlı ve kış mevsimini teşkil eden üç ay meydana çıkar ki Meteoroloji de senenin kış mevsiminin ayları da bunlardan ibarettir.

Suhunet bakımından günler üç sınıfa ayrılır: Yaz günü, donlu gün; kış günü namı verilen bu günlerin Klimatolojide çok ehemmiyeti vardır. Suhunetin 24 saat zarfında 25 derece ve bu dereceden yukarı çıktıığı günler yaz günü, suhunetin bir gün zarfında sıfırın altına düşebildiği yani asgari suhunet derecesinin (—) işaretini taşıdığı günler donlu gün, suhunetin günün devamı müddetince tamamen sıfırın altında kaldığı yani günlük azamî suhunet derecesinin dahi (—) işaretini taşıdığı günler de kış günü adını alır.

Donlu günün nihayet bulduğu tarihle başladığı tarih arasındaki müddet tenebbüt mevsimini teşkil eder. Her yılın tenebbüt mevsimi o yıl içinde bulunur. Meselâ 1933 yılında Ankaranın tenebbüt mevsimi 16. IV den 21. XI tarihine kadar geçen 219 günlük bir müddettir.

Yaz gününün başladığı ve nihayet bulduğu tarihler: Yaz günleri mıntakalara göre değişmek üzere İlkbaharın ilk aylarından itibaren başlar Sonbaharın son aylarına kadar devam eder. 1933 yılında Türkiyede ilk defa suhunetin 25 dereceye çıktıığı gün Nisanın 19 uncu günüdür. Bu sene yaz geçen seneye nazaran 43 gün daha geç başlamıştır. Çünkü 1932 yılında Martin yedinci günü Marmara kıyıları mıntakasında yaz günü başlamış bulunuyordu. İç sahifelerdeki tabloların tetkikinden anlaşılaceği vechile yaz günü Cenup Anadolusunda Adana, Dörtyol ve Diyarbekirde Nisanın 19 unda, Marmara kıyıları, Ege bölgesinde Ankara da dahil olmak üzere Orta Anadolunun bir çok yerlerinde Nisanın 22 sinde ve en geç olmak üzere de Erzurumda Temmuzun 3 ünde başlamıştır. Yaz gününün nihayet bulduğu tarih en erken Orta Anadoluda Yozgatta 5 Eylül, Doğu Anadolusunda Erzurumda 11 Eylül, Karsta 13 Eylülde, Cenup Anadolusunda Adana, Antalya, Dörtyolda İkinci teşrin ayının 20 inci günüdür.

Donlu ve kış günlerinin yani kış hadiselerinin başlama zamanı aynı yılın son ayları içinde olur. Kış hadiselerinin nihayet bulduğu zaman da aynı yılın başına gelen I-V inci aylar içinde bulunur. Eğer başlama zamanı aynı yıl içinde olmamışsa müteakip yeni yılın ilk ayları içinde aranacaktır. Şayet bu aylarda da donlu veya kış günü olmamışsa bu hadiselerin vuku bulmadığı anlaşıılır.

(Yazının arkası 84 üncü sayfadadır)

**Meteoroloji İstasyonlarının
1933 senesinde Kış, Donlu ve Yaz günlerinin başladığı ve nihayet
bulduğu tarihlerle, karın İlk ve Son düşme tarihleri**

İstasyonlar	Kış gününün nihayeti		Donlu gün nihayeti		Yaz günü başlangıcı		Yaz günü nihayeti		Donlu günün başlangıcı		Kış gününün Başlangıcı		Son düşen kar		İlk düşen kar		İstasyonlar
	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	
Edirne	29.	1.	14.	IV.	1.	V.	15.	XI.	21.	XI.	16.	II. 934	26.	III.	3.	XII.	Edirne
Lüleburgaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lüleburgaz
Halkalı	—	—	28.	III.	2.	V.	6.	XI.	1.	XII.	24.	XII.	14.	III.	24.	XII.	Halkalı
Göztepe	—	—	29.	III.	22.	IV.	5.	XI.	1.	XII.	24.	XII.	14.	III.	21.	XI.	Göztepe
Yalova	—	—	16.	III.	22.	IV.	15.	XI.	23.	XI.	24.	XII.	14.	III.	23.	XII.	Yalova
Kepsut	—	—	15.	IV.	22.	IV.	16.	XI.	25.	X.	—	—	12.	III.	21.	XII.	Kepsut
Çanakkale	—	—	11.	IV.	22.	IV.	15.	XI.	3.	XII.	25.	XII.	24.	III.	3.	XII.	Çanakkale
Bursa	—	—	3.	IV.	22.	IV.	16.	XI.	22.	XI.	23.	XII.	15.	III.	4.	XII.	Bursa
Manisa	—	—	14.	III.	22.	IV.	16.	XI.	23.	XI.	24.	XII.	14.	II.	21.	XII.	Manisa
İzmir	—	—	14.	III.	22.	IV.	16.	XI.	5.	XII.	24.	XII.	—	—	22.	XII.	İzmir
Bolu	13.	III.	19.	IV.	22.	IV.	15.	X.	9.	X.	4.	XII.	15.	IV.	21.	XI.	Bolu
Kastamonu	13.	III.	17.	IV.	22.	IV.	15.	X.	9.	X.	30.	XI.	17.	IV.	29.	XI.	Kastamonu
Eskişehir	14.	IV.	28.	IV.	22.	IV.	7.	XI.	8.	X.	4.	XII.	13.	IV.	3.	XII.	Eskişehir
Kütahya	14.	III.	16.	IV.	23.	IV.	14.	X.	9.	X.	30.	XI.	25.	IV.	3.	XII.	Kütahya
Kayseri	14.	II.	16.	IV.	23.	IV.	17.	X.	22.	XI.	3.	XII.	14.	IV.	21.	XI.	Kayseri
Etimesut	3.	1.	19.	IV.	22.	IV.	31.	X.	4.	X.	4.	XII.	14.	IV.	3.	XII.	Etimesut
Ankara	13.	III.	16.	IV.	22.	IV.	31.	X.	21.	XI.	4.	XII.	14.	IV.	29.	XI.	Ankara
Afyon	14.	III.	28.	IV.	23.	IV.	4.	XI.	8.	X.	4.	XII.	13.	IV.	3.	XII.	Afyon
Uşak	—	—	14.	IV.	22.	IV.	31.	X.	4.	X.	25.	XII.	14.	IV.	23.	XII.	Uşak
Isparta	—	—	16.	IV.	3.	V.	7.	XI.	25.	X.	23.	XII.	14.	IV.	23.	XII.	Isparta
Konya	13.	III.	16.	IV.	22.	V.	1.	XI.	10.	X.	2.	XII.	6.	IV.	3.	XII.	Konya
Sivas	15.	III.	7.	VI.	11.	V.	7.	IX.	9.	X.	30.	XI.	16.	IV.	20.	XI.	Sivas
Yozgat	1.	IV.	17.	IV.	19.	VI.	5.	IX.	9.	X.	30.	XI.	14.	IV.	29.	XI.	Yozgat
Çorum	14.	III.	17.	IV.	23.	IV.	5.	XI.	21.	XI.	30.	XI.	14.	IV.	29.	XI.	Çorum
Kırşehir	14.	III.	16.	IV.	23.	IV.	15.	XI.	11.	X.	4.	XII.	14.	IV.	3.	XII.	Kırşehir
Antalya	.	.	9.	I.	1.	V.	20.	XI.	24.	XII.	.	.	.	.	.	.	Antalya
Adana	.	.	7.	II.	19.	IV.	20.	XI.	1.	XII.	.	.	.	.	.	.	Adana
Dörtyol	.	.	25.	XII.	19.	IV.	20.	XI.	25.	XII.	.	.	.	.	.	.	Dörtyol
Urfa	.	.	16.	III.	21.	IV.	19.	XI.	30.	XI.	.	.	16.	III.	—	—	Urfa
Malatya	18.	II.	16.	IV.	25.	IV.	28.	IX.	23.	XI.	25.	XII.	14.	IV.	19.	XII.	Malatya
Diyarbekir	30.	1.	17.	IV.	19.	IV.	18.	XI.	1.	XII.	—	—	—	—	24.	XII.	Diyarbekir
Erzincan	18.	II.	17.	IV.	11.	V.	28.	IX.	9.	X.	5.	XII.	25.	III.	25.	XI.	Erzincan
Erzurum	16.	IV.	2.	V.	3.	VII.	11.	IX.	9.	IX.	22.	XI.	2.	VI.	8.	X.	Erzurum
Kars	16.	IV.	3.	V.	27.	VI.	13.	IX.	25.	IX.	22.	XI.	15.	IV.	20.	XI.	Kars
Rize	—	—	11.	III.	24.	IV.	16.	XI.	3.	XII.	4.	XII.	3.	III.	1.	XII.	Rize
Trabzon	.	.	4.	III.	24.	IV.	16.	XI.	3.	XII.	.	.	3.	III.	3.	XII.	Trabzon
Giresun	.	.	4.	III.	20.	IV.	16.	XI.	30.	XI.	.	.	15.	III.	1.	XII.	Giresun
Samsun	—	—	3.	III.	20.	IV.	16.	XI.	3.	XII.	4.	XII.	15.	III.	30.	XI.	Samsun

Meteoroloji İstasyonlarının

1933 senesinin, Kış günü (K). Donlu gün (D). ve Yaz günü (Y).
Aylık ve Senelik tevziatı

İstasyonlar	İ. Kânun		Şubat		Mart			Nisan			Mayıs		Haziran		Temmuz		Ağustos		Eylül		B. Teşrin		I. Kasım		B. Kânun		Sene			İstasyonlar
	K	D	K	D	K	D	Y	K	D	Y	D	Y	Y	Y	Y	Y	Y	D	Y	D	Y	D	K	D	K	D	K	Sene	Y	103
Edirne	11	25	0	11	0	13	0	0	3	7	0	7	20	26	28	11	0	2	0	2	4	0	20	4	15	76	—	103	Edirne	
Lüleburgaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lüleburgaz	
Halkalı	0	9	0	5	0	7	0	0	0	0	0	2	17	19	30	6	0	1	0	1	0	0	11	2	2	32	76	76	Halkalı	
Göztepe	0	11	0	5	0	7	0	0	0	0	2	0	4	16	17	26	6	0	0	0	2	0	0	11	2	2	25	73	73	Göztepe
Yalova	0	9	0	5	0	5	0	0	0	0	2	0	0	14	18	22	4	0	6	0	4	1	0	6	1	1	26	70	70	Yalova
Kepsut	0	18	0	9	0	9	0	0	0	4	2	0	14	18	29	31	11	0	12	1	8	2	0	12	0	0	55	125	125	Kepsut
Çanakkale	1	14	0	4	0	5	0	0	1	1	0	0	13	26	28	9	0	2	0	3	0	0	10	0	1	34	82	82	Çanakkale	
Bursa	0	15	0	7	0	10	0	0	5	2	0	6	16	25	29	12	0	11	0	8	2	0	12	3	3	51	109	109	Bursa	
Manisa	0	12	0	4	0	0	7	0	2	2	0	9	20	31	31	25	0	17	0	10	0	0	10	2	2	28	152	152	Manisa	
İzmir	0	3	0	2	0	4	0	0	0	2	0	9	24	31	31	26	0	16	0	10	0	0	8	1	1	17	149	149	İzmir	
Bolu	2	26	0	19	2	23	0	0	16	3	0	4	8	12	18	6	0	5	4	0	6	0	23	8	12	117	56	56	Bolu	
Kastamonu	6	31	0	20	2	19	0	0	15	2	0	6	12	22	26	8	0	5	1	0	3	1	25	12	21	114	81	81	Kastamonu	
Eskişehir	0	26	0	17	4	25	0	0	16	2	0	5	13	22	26	9	0	2	0	1	5	0	23	11	15	112	80	80	Eskişehir	
Kütahya	3	24	0	14	4	22	0	0	15	1	0	1	11	20	23	9	0	4	2	0	5	1	19	8	16	103	69	69	Kütahya	
Kayseri	7	28	4	16	0	14	0	0	12	2	0	10	20	29	31	14	0	3	0	0	4	0	20	6	11	94	109	109	Kayseri	
Etimesut	1	27	0	22	0	24	0	0	18	3	0	6	18	27	31	15	0	8	12	0	8	0	22	9	10	133	108	108	Etimesut	
Ankara	2	26	1	18	1	22	0	0	15	3	0	3	15	25	29	11	0	5	5	0	5	0	23	9	13	114	91	91	Ankara	
Afyon	3	23	0	18	2	25	0	0	16	1	0	2	15	26	29	11	0	4	7	1	7	0	20	7	12	116	89	89	Afyon	
Uşak	0	21	0	15	0	23	0	0	14	2	0	2	12	26	30	12	0	7	10	0	4	0	17	2	2	104	91	91	Uşak	
Isparta	0	23	0	16	0	18	0	0	14	0	0	2	13	26	31	18	0	2	1	1	3	0	16	3	3	78	93	93	Isparta	
Konya	3	31	2	27	1	24	0	0	15	3	0	6	21	28	30	13	0	3	4	1	9	0	25	6	12	135	105	105	Konya	
Sivas	12	31	9	26	4	27	0	1	16	0	1	2	11 ^[*]	21	25	7	0	0	4	0	9	1	23	11	37	138	70	70	Sivas	
Yozgat	15	29	7	21	4	24	0	0	16	0	0	0	7	11	17	4	0	0	3	0	7	1	23	8	36	123	39	39	Yozgat	
Çorum	3	29	1	19	1	22	0	0	16	2	0	6	12	23	25	9	0	5	2	0	6	1	21	13	19	115	82	82	Çorum	
Kırşehir	5	28	2	19	2	25	0	0	13	1	0	4	18	28	29	12	0	6	3	2	5	0	20	5	14	113	100	100	Kırşehir	
Antalya	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	31	31	19	0	29	0	11	0	0	3	0	0	5	146	146	Antalya	
Adana	0	10	0	1	0	0	6	0	0	28	0	30	30	31	30	27	0	20	0	0	0	0	7	0	0	18	202	202	Adana	
Dörtyol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	14	25	31	31	30	0	26	0	20	0	0	1	0	0	1	181	181	Dörtyol	
Urfa	0	18	0	7	0	4	0	0	5	0	0	27	28	31	31	30	0	23	0	19	1	0	13	0	0	48	189	189	Urfa	
Malatya	8	31	14	21	0	12	0	0	3	1	0	16	21	30	31	20	0	0	0	0	3	0	19	3	25	89	119	119	Malatya	
Diyarbekir	9	28	0	21	0	15	0	0	4	10	0	25	27	31	31	30	0	22	0	12	0	0	18	0	9	86	188	188	Divarbekir	
Erzincan	17	31	16	27	0	26	0	0	13	0	0	4	15	29	30	17	0	0	1	0	7	0	29	7	40	134	95	95	Eazincan	
Erzurum	31	31	20	28	22	31	0	6	23	0	0	0	0	18	25	9	0	0	12	0	0	11	5	31	17	101	169	52	Erzurum	
Kars	31	31	26	28	20	31	0	6	27	0	2	0	1	19	27	13	1	0	20	0	0	21	3	31	19	105	182	60	Kars	
Rize	0	9	0	4	0	4	0	0	0	2	2	2	2	10	10	1	0	0	0	3	0	0	8	1	1	25	30	30	Rize	
Trabzon	0	5	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	6	11	15	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	7	46	46	Trabzon	
Giresun	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	6	11	21	3	0	0	0	2	1	0	4	0	0	4	0	0	Giresun		
Samsun	0	7	0	2	0	2	0	0	0	2	0	1	4	16	21	5	0	3	0	5	0	0	7	1	1	18	57	57	Samsun	

[*] Sivasta Haziran ayında bir Donlu gün vardır.

Donlu günün başlama zamanı : Suhunetin sıfır derecenin altına düşmesi 1933 yılında en erken doğu Anadolusunda Erzurumda Eylülün 9unda ve en geç de Cenup Anadolusunda Dörtyolda 25. Birinci Kânunda olmuştur. Bu sene içinde donlu gün Orta Anadoluda yer yer değişmek üzere Birinci Teşrinin ilk haftasında olmuştur.

Donlu günün nihayet bulduğu zaman : 1933 yılı mutat haricinde fazla ve devamlı bir surette soğuk geçmiş olduğundan Cenup Anadolusu ile Marmara kıyıları ve Karadeniz bölgesi hariç tutulduğu halde don Nisanın sonuna kadar ve hatta Doğu Anadolusunda Mayısın 3 üne kadar devam etmiştir.

Kış gününün nihayet bulduğu ve başladığı zaman : 1933 yılında kış günü vaki olan yerlerde bu hadisenin nihayet bulduğu tarih bir çok yerlerde Martın 15inden Nisanın 16'sına kadar olan günlerdir. Bu da 1933 yılı kışının devamlı geçtiğini gösterir.

Kış gününün en evvel başladığı zaman Doğu Anadolusunda Kars ve Erzurumda İkinci Teşrinin 22 inci, Orta Anadoluda Çorum, Yozgat, Sivas, Kastamonu ve Kütahyada aynı ayın 30'uncu, Ankarada Birincikânumun 4'üncü gündünde olmuştur.

Kar düşmenin tarihleri : 1933 yılında ilk kar Erzurumda Birinciteşrinin 8'inci günü düşmüştür. Son düşen kar Erzurumda Haziranın 2'inci, Orta Anadolunun bir çok yerlerinde Nisanın 13 - 25'inci günleridir, 1933 yılında Cenup Anadolusunun Antalya, Adana ve Dörtyol taraflarında mutat üzere hiç kar yağışı olmamıştır.

II

1933 yılında Donlu günlerin en fazla sayısı mutat üzere Karsta 182 gündür. Orta Anadoluda donlu günlerin yıllık sayısı en fazla Sivasta 138 gündür. En az da Ispartada 78 gündür. Cenup Anadolusunda 1933 yılı içinde Dörtyolda 1, Antalyada 5, Adanada 18 gün donlu gün olmuştur. Kış günlerinin adedi en fazla Karsta 125, Erzurumda 101, Orta Anadoluda Sivasta 37, Yozgatta 36, Kastamonuda 21, Çorumda 19, Ankarada 13 gündür. Cenup Anadolusu ile Karadeniz kıyılarının Trabzon ve Giresun taraflarında hiç kış günü olmamıştır.

1933 yılında yaz günü en fazla Adanada 202, Urfada 189, Diyarbekirde 188, Dörtyolda 181 gündür. Yaz gününün sayısı en az olan yer Karadeniz kıyılarında Rizedir. Buranın senelik yaz günü sayısı Erzurumdan 28, Karstan 30 gün daha az olmak üzere yalnız 30 gündür.